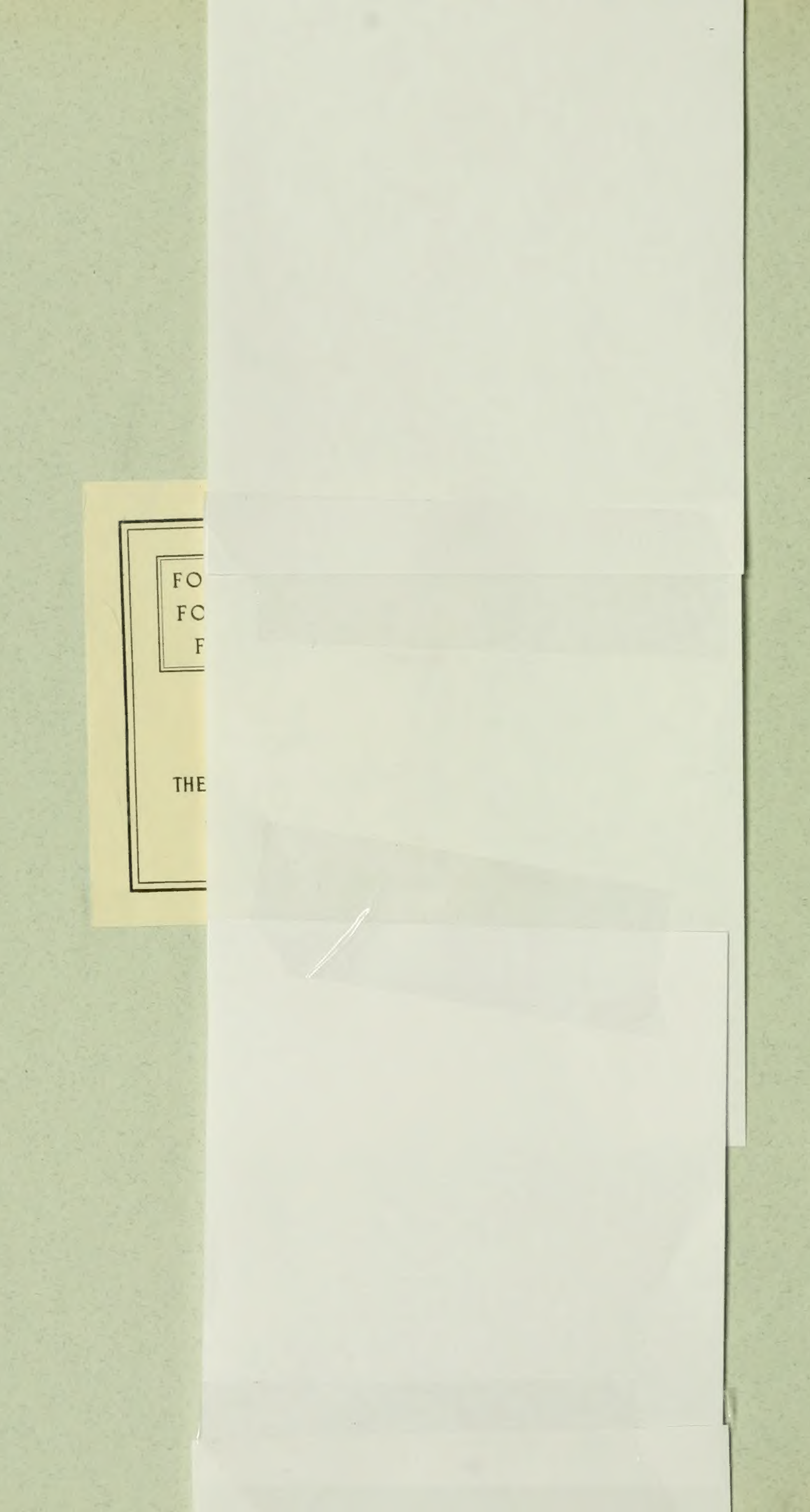




Neue Denkschriften

der

allgemeinen schweizerischen Gesellschaft

für die

gesammten Naturwissenschaften.

NOUVEAUX MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Vierte Dekade.

Band I.

ZÜRICH

auf Kosten der Gesellschaft

Druck von Zürcher und Furrer.

In Commission bei H. Georg in Basel, Genève und Lyon.

1890.

Neue Denkschriften

der

allgemeinen schweizerischen Gesellschaft

für die

gesammten Naturwissenschaften.

NOUVEAUX MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Band XXXI.

ZÜRICH

auf Kosten der Gesellschaft

Druck von Zürcher und Furrer.

In Commission bei H. Georg in Basel, Genève und Lyon.

1890.

Inhaltsverzeichniss.

FAUNE

DES

COLÉOPTÈRES DU VALAIS

ET DES

RÉGIONS LIMITROPHES

PAR

EMILE FAVRE,

CHANOINE DU GRAND St-BERNARD,

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE,

MEMBRE HONORAIRE DE LA SECTION **MONTE ROSA** DU S. A. C.,

MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DE BOTANIQUE DE GENÈVE, etc.,

1er CURÉ DE CHANDOLIN (ANNIVIERS)

AVEC

LA COLLABORATION DU Dr **EDOUARD BUGNION,**

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE.

IMPRIMERIE ZURCHER & FURRER A ZURICH.

1890.

DÉDICACE.

A mon cher pays!

C'est à toi Valais, qui m'a vu naître et grandir au pied de tes cîmes neigeuses que je dédie cette faune. C'est en parcourant ta plaine féconde, tes riants coteaux, en gravissant tes monts escarpés, que je me suis attaché à la nature, que le goût de l'étude a germé dans mon cœur.

Que ne puis-je décrire toutes tes richesses, que ne puis-je dévoiler ces merveilles de toute sorte que le Dieu Créateur s'est plu à cacher dans ton sein et qui ont fait de toi un coin de terre privilégié entre tous!

Pays que j'exalte, accepte cet hommage de l'un de tes enfants comme un faible tribut de sa reconnaissance et de son amour.

Le Ch[ne] **E. Favre.**

PRÉFACE.

Il y avait une lacune jusqu'à ce jour dans les ouvrages qui traitent de l'histoire naturelle du Valais, c'était l'absence d'un catalogue raisonné des Coléoptères de notre pays. Feu l'ingénieur Venetz de Sion, avait déjà songé à un travail de ce genre, mais il n'a pas pu réaliser son projet et ne nous a laissé qu'une liste autographiée et fort incomplète de sa collection. Quelques religieux du Grand St-Bernard, MM. Rosset, Joris, Rausis et Luisier ont réuni de petites collections entomologiques, sans rien publier. La Faune suisse du prof. Oswald Heer, qui malheureusement pour la science est restée inachevée et le catalogue des Coléoptères suisses de MM. Stierlin et de Gautard ont signalé de nombreuses espèces propres à notre région; des listes de chasses plus ou moins complètes ont été élaborées par MM. Fairmaire, Stierlin, Rätzer, Liniger et autres savants, mais personne jusqu'ici n'avait publié un travail d'ensemble donnant l'énumération détaillée des Coléoptères de notre canton avec indication des localités. C'est pour combler cette lacune que nous présentons au public notre *Faune des Coléoptères du Valais et des régions limitrophes.*

Il y a dix ans que nous travaillons à cet ouvrage et nous n'avons rien négligé pour le rendre aussi complet que possible. Nous avons parcouru en tous sens la plaine du Rhône et les vallées latérales du Valais, des bords du Léman jusqu'à Brigue et jusqu'aux sommets de nos Alpes; nous avons scruté avec un soin minutieux les lieux que nous avons habités temporairement, le Grand St-Bernard et l'Entremont, Chandolin et tout le Val d'Anniviers, Martigny, Sierre, Brigue et le Simplon jusqu'à la frontière italienne; nous avons fait de nombreuses excursions dans les districts de Monthey, St-Maurice, Conthey, Sion, Loèche et Viège. Le Dr. E. Bugnion, qui a bien voulu coopérer à ce travail et qui a rédigé l'introduction placée en tête de notre texte, a exploré plus spécialement les environs de Sion, La Souste et la Forêt de Finge, les vallées de Loèche, Aletsch, Saas, Macugnaga et Bagnes, Emaney et la Tête noire, les Ormonts, les Plans de

Frenières, Anzeindaz et les Tours d'Aï. Quant aux parties de notre canton que nous n'avons pu étudier nous-même, telles que les districts d'Hérens, de Rarogne et de Conches, nous y avons suppléé de notre mieux, en consultant tout ce qui a été écrit jusqu'à aujourd'hui sur les insectes du Valais.

Les 4000 espèces ou variétés, énumérées dans notre catalogue, établissent d'une façon péremptoire que le Valais possède une faune coléoptérologique non moins riche que sa flore, — et pourtant nous ne prétendons point avoir épuisé le sujet et avons au contraire la conviction que bon nombre de formes intéressantes ont échappé à nos investigations. Nous avons d'ailleurs franchi maintes fois les limites politiques de notre territoire et avons indiqué aussi complètement que possible les bonnes espèces que l'on rencontre dans les massifs adjacents de Macugnaga, de Chamonix et des Alpes vaudoises jusqu'aux rives du Léman. Au surplus nous ne nous sommes pas borné à une simple énumération et pensons que le lecteur nous saura gré d'avoir introduit dans notre texte la diagnose et souvent la description *in extenso* des espèces nouvelles ou peu connues de notre région.

Outre notre collection personnelle qui a servi de base à ce travail, nous avons visité la collection de M. Venetz, acquise par le musée de Lausanne, celles des rév. Chanoines Rosset, Joris, Rausis et Luisier aux hospices du Grand St-Bernard et du Simplon, du Dr. Schacht à Sion et de M. Paul à Sierre. De nombreuses communications nous ont été adressées par MM. A. Fauvel de Caen et le Dr. Stierlin de Schaffhouse, auxquels nous devons la révision et la détermination de tous nos insectes, par MM. L. Fairmaire de Paris, membre honoraire de la société entomologique suisse, le Dr. Puton de Remiremont, le Dr. Martin de Paris, D. van der Hoop de Rotterdam, Th. Steck conservateur du musée entomologique de Berne, E. Liniger instituteur à Wimmis, Gaud instituteur à Montreux, Cardis instituteur à Ollon, H. Jaccard professeur au collège d'Aigle et surtout par notre infatigable collaborateur le Dr. E. Bugnion de Lausanne. Que tous reçoivent ici nos plus sincères remerciements! Que MM. Fauvel et Stierlin en particulier acceptent l'expression de notre reconnaissance pour les conseils et les directions qu'ils n'ont cessé de nous prodiguer!

Nous avons consulté les ouvrages suivants:

O. Heer, Die Käfer der Schweiz mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung. Mém. Soc. helv. sc. nat. Neuchâtel. 1837.

" Fauna Coleopterorum helvetica. Zurich. 1841. Tous deux malheureusement inachevés; s'arrêtent à la fin des Lamellicornes.

Fairmaire, Faune entomologique française. Coléoptères 1854. Inachevé.

Redtenbacher, Fauna austriaca. Die Käfer. 2e édit. Wien. 1858.

Erichson, Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, continué par *Schaum*, *Kraatz*, *von Kiesenwetter*, *Reitter et Weise.* Berlin. 1860—1889.

Fauvel, Faune gallorhénane. Carabides et Staphylinides. Caen. 1868—1872. Malacodermes par *Bourgeois.* 1884.

Stierlin et de Gautard, Fauna Coleopterorum helvetica. Mém. soc. helv. sc. nat. 1867, avec supplément par *Stierlin.* id. 1883.

Bischoff-Ehinger und *Stierlin*, Reise in die italienischen Hochgebirge des Piemonts. Bull. soc. ent. suisse III. p. 159.

Stierlin, Revision der europ. Otiorhynchusarten. Berlin 1861, avec plusieurs suppléments. Trad. par *de Marseul*, dans l'Abeille X. 1870.

" Bestimmungstabellen der europ. Coleopteren. IX. Curculionidae. Schaffhausen. 1883—1885.

" Fauna insectorum Helvetiae. Coleoptera. Publiée par la soc. ent. suisse. 1886—1890.

" Beiträge zur Kenntniss der Käfer-Fauna des Kant. Wallis und der Dichotrachelusarten. Bull. soc. ent. suisse V. p. 541.

J. Stabile (de Lugano), Coléoptères observés au Mt-Rose. Actes de la soc. helv. d. sc. nat. 1853, p. 214.

Tournier, Dascillides du bassin du Léman. Association zoologique. Bâle et Genève. 1858.

E. Bugnion, Notes sur les Coléoptères des Alpes vaudoises. Annuaire du Club alpin Suisse. 1880—1881.

Rätzer, Excursion in den alpinen Süden der Schweiz. Bull. soc. ent. Suisse. VI. p. 165.

" Nachträge zur Fauna Col. helvetica. Bull. soc. ent. Suisse. VIII. p. 20.

E. Liniger, Ein Aufenthalt im Wallis. Bull. soc. ent. Suisse. VII. p. 286.

Fairmaire, Excursion entomologique au Simplon. Revue fr. d'entom. IV. 1885. p. 316.

" Coléoptères trouvés à Bérisal. An. soc. ent. Fr. 1886. p. CLXII.

Catalogus Coleopterorum Europae, par *Stein.* Berlin. 1868. — Le même, revu par *von Heyden*, *Reitter* et *Weise*, 1883. Ce catalogue a servi de base à notre classification; nous avons préféré toutefois, sauf pour quelques familles, conserver la classification et les dénominations de l'édition de 1868, qui sont connues de tous les entomologistes, plutôt que d'adopter la nomenclature par trop subversive de la dernière édition. Plusieurs noms d'espèces qui ont droit de priorité d'après le catalogue berlinois, sont en conséquence indiqués comme synonymes dans notre texte, mais avec une lettre majuscule.

Lorsque nous avons commencé cet ouvrage, nous n'avons point prévu toutes les fatigues, les veilles, les correspondances qu'il nécessiterait, autrement nous eussions reculé peut-être devant une telle entreprise; mais une fois la main à la charrue, nous nous sommes rappelé ces paroles du divin Maître: «Ne regardez jamais en arrière.» Nous avons donc marché de l'avant et maintenant que nous avons fait notre possible pour mener à bien notre travail, il ne nous reste qu'à réclamer l'indulgence du lecteur et à le prier de nous pardonner ses imperfections. Nous serons amplement récompensé et dédommagé de nos peines, si la Faune des Coléoptères du Valais contribue à faire connaître notre beau pays et à augmenter l'intérêt que lui portent déjà les naturalistes suisses et étrangers.

En terminant, nous remercions la Société helvétique des sciences naturelles d'avoir bien voulu se charger de l'impression de ce catalogue et prions spécialement M. le professeur Schaer, président de la commission de publication, d'agréer ici l'expression de notre profonde gratitude, pour la bienveillance dont il a fait preuve à notre égard.

Martigny, le 8 Septembre 1890.

Le Ch[ne] **E. Favre.**

INTRODUCTION

à la faune entomologique du Valais

par **Ed. Bugnion.**

Le Valais est sans contredit l'une des contrées de l'Europe les plus intéressantes à étudier au point de vue entomologique. Grâce à sa position encaissée entre deux hautes chaînes de montagnes, la vallée du Rhône jouit d'un climat sec et chaud qui donne à sa faune un caractère presque méridional et la différencie nettement de celle du plateau suisse. La richesse de la flore sur les pentes rocailleuses et ensoleillées du Bas-Valais réagit sur le nombre et la diversité des insectes dans cette partie du pays. D'autre part les vallées latérales qui s'élèvent graduellement de la plaine jusqu'à la région des neiges, nourrissent une variété d'espèces en rapport avec la gradation des climats et les conditions diverses résultant de l'altitude, de l'exposition et de la nature du sol. On a dit avec raison, qu'en faisant l'ascension des Alpes et plus spécialement des Alpes méridionales, le touriste voit passer devant ses yeux presque toute la faune et toute la flore que lui présenterait un voyage de 650 lieues, du Golfe de Gênes par exemple jusqu'au Cap nord. D'après un calcul qu'il est aisé de vérifier, une hauteur verticale de 100 mètres représente comme changement de faune et de flore un degré de latitude environ, soit une longueur de 25 lieues. Ces chiffres disent assez l'immense intérêt qu'offrent nos montagnes au point de vue entomologique et botanique.

Le territoire occupé par les insectes et les plantes se divise assez naturellement en trois zones ou régions[1]):

---

[1]) Le chanoine *Rion* (Discours d'ouverture, Actes soc. helv. sc. nat. Sion, 1852, p. 18) divise le pays en quatre zones:

1. zone des plantes cultivées, de 375—1263^{m},
2. » des forêts de conifères, de 1263—2050^{m},
3. » des pâturages alpins, de 2050—2760^{m},
4. » des neiges éternelles, de 2760^{m} au dessus.

Mr. *Christ* (Flore de la Suisse, 1883) distingue quatre zones pour toute la Suisse:

1. zone inférieure, plaines basses jusqu'à 550^{m} (700 dans la Suisse méridionale),
2. » des arbres à feuilles, de 550 (700)—1350^{m},
3. » des conifères, „ 1350 —2100^{m} (2300 dans les Alpes centrales),
4. » alpine, „ 2100 (2300)—3000^{m} (neiges éternelles).

Heer (Käfer der Schweiz, 1837) adopte sept régions pour la Suisse entière, embrassant chacune une étendue verticale de 450^{m}:

région campestre	colline	montane	subalpine	alpine	subnivale	nivale
de 90 à 300^{m},	de 300 à 750^{m},	de 750 à 1200^{m},	de 1200 à 1650^{m},	de 1650 à 2100^{m},	de 2100 à 2550^{m},	de 2550 à 3000^{m}.

1° la *région inférieure*, de 375 à 800 mètres;

2° la *région subalpine* ou *forestière*, comprenant la partie boisée des montagnes, subdivisée elle-même en *forestière inférieure* ou des arbres à feuilles, de 800 à 1350 m., et *forestière supérieure*, des conifères ou des rhododendrons, de 1350 à 2000 m.[1]);

3° la *région alpine*, de 2000 à 2700 m., comprenant les pâturages alpins, les éboulis, etc., jusqu'à la limite de la végétation.

Cette division n'a toutefois qu'une valeur approximative. Plusieurs insectes de la plaine se retrouvent dans la région montagneuse, sans qu'on puisse leur assigner une délimitation exacte. Inversément la faune alpine descend dans bien des localités en dessous de la limite des forêts; ici encore il n'y a aucune démarcation précise entre les insectes des deux régions, la zone forestière ne possédant en propre que les espèces qui vivent sous les écorces et dans les bois. Peut-être serait-il plus exact d'abaisser la limite inférieure de la zone alpine à 1800 m.?

L'exposition de chaque localité, son orientation au nord ou au midi, ont une influence capitale sur son climat; toute division ne tenant compte que de l'altitude est donc nécessairement imparfaite. Je connais au-dessus de Lausanne un vallon très-frais, la cascade du Flon, où habite et prospère une colonie de *Nebria Gyllenhalii* à une altitude de 600 m., tout-à-fait exceptionnelle pour cette espèce[2]); le ruisseau qui l'arrose nourrit les *Hydroporus Davisii* et *Sanmarkii!* Faudra-t-il placer cette localité dans la zone subalpine et abaisser la limite inférieure de cette zone à cause de ce cas spécial?

La *région inférieure* comprend la plaine du Rhône, du lac Léman (375 m.) à Brigue (675 m.), la partie inférieure des vallées latérales qui s'ouvrent en-dessous de Brigue, ainsi que les rochers et les pentes rocailleuses qui forment le pied des montagnes, jusqu'à une altitude de 800 ou 900 m. On pourrait aussi la désigner sous le nom de zone de la vigne, du maïs et du châtaignier, mais avec cette réserve que la vigne ne prospère que sur les coteaux bien exposés et que le châtaignier n'existe guère que dans la partie occidentale du canton (districts de Monthey, St-Maurice, Martigny, Fully).

La plaine basse, jadis nivelée par les eaux, est formée de terres légères, sablonneuses, provenant des alluvions du Rhône et de ses affluents. A côté des prairies, des jardins et des champs, on y trouve des étendues relativement considérables de terrains incultes, marais, broussailles, bois de pins, véritable eldorado pour le petit monde à six pattes. A peine domptée par l'homme, la nature a gardé dans une grande partie du Valais ce caractère sauvage, cet aspect primitif, que l'agriculteur goûte peu, mais que l'entomologiste apprécie et salue avec bonheur.

---

[1]) Mr. *Christ* a observé l'arole (P. cembra) sur les pentes de Zmutt à une altitude de 2350^{m} (Flore de la Suisse, p. 269). On la rencontre à la même altitude sur les pentes de Chandolin en Anniviers (Fav.).

[2]) Dans les Alpes, les limites de la *N. Gyllenhalii* sont comprises entre 1050 et 2100^{m} (Heer).

Comparé à celui du reste de la Suisse, le climat de la vallée du Rhône est d'une chaleur et d'une sécheresse exceptionnelles. La partie la plus chaude est comprise entre Brigue et Martigny. Il n'y pleut que fort peu en été, grâce à sa position encaissée, à la reverbération du soleil contre les rochers, au courant ascensionnel d'air chaud qui s'y produit pendant le jour et dissipe les nuages au fur et à mesure de leur passage. Par contre l'hiver y est froid, à cause du voisinage immédiat des montagnes et la neige tient assez longtemps sur le sol. En été le vent souffle presque constamment en remontant la vallée, si bien que les arbres sont inclinés dans ce sens. Les coteaux de Branson et de Fully, également très-chauds, sont mieux abrités contre les vents. St-Maurice est plus humide et moins chaud que Sion et Sierre en été; tournée au nord-ouest cette partie de la vallée ne participe pas encore au véritable climat valaisan, mais l'hiver y est plus doux, à cause du Föhn qui souffle par le val d'Entremont et des vents d'ouest qui y arrivent après s'être réchauffés sur le lac. La neige n'y tient ordinairement que peu de temps et la végétation y est plus avancée de deux semaines environ au printemps.

Citons encore à cause de sa chaleur et de sa sécheresse extrême la partie inférieure de la vallée de St-Nicolas, entre Viège et Stalden. Grächen, situé sur le flanc droit de cette vallée à 1660 m. d'altitude, est de toute la Suisse l'endroit où il pleut le moins; la vigne est cultivée dans le vignoble de Visperterminen jusqu'à 1100 m. de hauteur[1])!

On se fera une idée du climat de notre région, en comparant les chiffres suivants qui indiquent les températures moyennes et les mesures pluviométriques pour un certain nombre de localités[2]):

Température moyenne:

	altitude	année	hiver	printemps	été	automne
Sion	536 m.	10°. 75	1°. 78	11°. 22	19°. 4	10°. 6
(période de 1864 à 1877)						
Montreux	385 m.	10°. 54	2°. 41	10°. 40	18°. 69	10°. 65
(période de 1864 à 1872)						
Genève	408 m.	9°. 70	1°. 39	9°. 54	18°. 06	9°. 82
(période de 1864 à 1872)						
Lausanne	507 m.	9°. 55	2°. 6	13°. 07	17°. 5	5°. 1
(période de 1874 à 1883)						

Eau tombée (moyennes annuelles):

	mm.	
Grächen	468. 4	(1880. 1882. 1884. 1885.)
Sion	701. 04	(1876—1885.)

---

[1]) *Christ*, Flore de la Suisse, p. 131.

[2]) Ces données sont empruntées aux Annales de l'Institut météor. suisse à Zurich et au Bull. de la soc. vaud. des sciences nat.

	mm.	
Martigny	906	(période de 8 ans, 1875—1884, sauf 1883.)
Bex	893	(1863—1870.)
Montreux	1278	id.
Lausanne	1038	(période de 13 ans, 1874—1886.)
Genève	816	(1826—1875.)
	846	(1864—1883.)
Zurich	1194. 3	id.
Lugano	1646. 3	id.

On voit d'après ces chiffres que Sion a un climat à grands extrêmes, plus chaud que Montreux au printemps et en été, mais plus froid en hiver. On voit de plus qu'il y pleut moins qu'à Montreux et à Lausanne, la présence du lac rendant la côte vaudoise plus humide que le Valais.

La région inférieure du Valais offre d'une manière générale la faune entomologique de l'Europe centrale, mais avec une notable proportion en plus d'espèces méditerranéennes, en rapport avec la chaleur et la sécheresse de son climat. Je citerai entre autres parmi les coléoptères:

Lebia cyathigera
Harpalus patruelis
Aeraphilus geminus
Attagenus Verbasci
Onthophagus Amyntas
Capnodis tenebrionis
Pœcilonota festiva
Melanophila decostigma
„ appendiculata
Ptosima flavoguttata
et v. sexmaculata
Drapetes equestris
Betarmon bisbimaculatus
Melanotus crassicollis
Attalus amictus
Ebæus thoracicus
Dolichosoma nobile
Dendarus tristis
Gonocephalum distinctum
Menephilus curvipes
Helops cæruleus
Eryx lævis
Omophlus curvipes
Nothus æneipennis
Scraptia ferruginea
Notoxus cornutus
Mecynotarsus rhinoceros
Formicomus pedestris
Mylabris variabilis
„ Fuesslini
„ flexuosa
„ geminata
Alosimus syriacus
Zonitis mutica
Zonitis præusta
Oedemera lateralis
Mycterus umbellatarum
Baridius fallax
Labidostomis lucida v. axillaris
Titubæa sexmaculata
„ macropus
Lachnæa longipes
Cryptocephalus 4 punctatus v. Stierlini
„ sexmaculatus
„ rugicollis
Chrysomela americana
Malacosoma lusitanicum
Plectroscelis scabricollis
Bulæa Lichatschovii

Il est vrai que plusieurs de ces espèces se trouvent aussi isolément dans le bassin du Léman et même plus au nord, mais on peut dire d'une manière générale, qu'un grand nombre d'insectes du midi, qui deviennent rares ou disparaissent entièrement à mesure qu'on avance vers le nord, se maintiennent en Valais, à cause de son climat sec et

chaud et y restent « indigènes ». Ce fait se réalise par exemple pour les fourmis, d'après les renseignements que je dois à l'obligeance de Mr. Auguste Forel. Les *Camponotus aethiops*, *lateralis*, *pubescens*, la *Plagiolepis pygmaea* et l'*Aphaenogaster subterranea*, dont on ne trouve que des fourmilières clairsemées sur les bords du Léman, sont abondants en Valais. D'autre part quelques espèces plus franchement méditerranéennes, *Crematogaster scutellaris*, *Pheidole pallidula*, *Aphaenogaster structor* manquent au Valais, bien qu'on les observe dans le Tessin, jusqu'à une altitude assez considérable et sous un climat plus humide. Les Alpes pennines paraissent leur avoir opposé une barrière infranchissable, mais il est probable que transportées en Valais, elles s'y acclimateraient parfaitement[1]).

Parmi les Hémiptères Mr. Frey-Gessner m'a indiqué comme habitant le Valais à l'exclusion du reste de la Suisse le *Leprosoma inconspicuum*, observé d'abord à Sierre et retrouvé dès lors à Sarepta (Russie mérid.) et dans le midi de la France. J'ai pris moi-même à Sion: *Stenocephalus neglectus*, *Lygaeus apuans*, *Lygaeosoma reticulatum*, *Harpactor iracundus*, *Pirates stridulus*.

Parmi les Homoptères il faut citer: *Cicada orni*, *viridinervis*, *haematodes*. La cigale de l'orme est très-commune dans la plaine du Rhône de Martigny à Sierre et fait constamment résonner l'air de son chant pendant les heures chaudes de la journée, tandis qu'elle manque à Montreux, Lausanne, etc.

D'entre les Orthoptères, la *Mante religieuse*, les *Pachytylus nigrofasciatus* Charp. et *cinerascens* Fieb. sont encore dans le même cas. Ce dernier voisin du criquet voyageur (*P. migratorius*) se trouve en permanence à Sion, Sierre, Brigue et émigre quelquefois de là dans le pays de Vaud et jusqu'en Argovie et à Zurich[2]). Le *Gryllus burdigalensis* Latr. se trouve à la fois dans le Bas-Valais et à Genève (Frey-Gessner).

En fait de Névroptères, je mentionnerai d'après les indications de MM. Meyer-Dür[3]) et Schoch[4]): *Ascalaphus macaronius* et *coccajus*, *Acanthaclisis occitanica* (1 exemplaire de Sierre se trouve au musée de Zurich), *Myrmeleon tetragrammicus* et *formicalynx*.

Enfin le Dr. M. Standfuss, conservateur du musée entomologique de Zurich, m'a indiqué comme se trouvant en Valais à l'exclusion plus ou moins complète du reste de la Suisse, les Lépidoptères suivants:

---

[1]) Certains faits sont même en contradiction avec la loi générale énoncée plus haut, par ex., l'absence en Valais de l'*Aphaenogaster structor* et du *Bothriomyrmex meridionalis*, que l'on trouve cependant sur le versant méridional du Petit Salève (Forel); mais il ne faut pas oublier que le climat de Genève est plus sec que celui de la rive septentrionale du lac Léman et que le flanc sud du Salève est exceptionnellement chaud et abrité.

[2]) Une autre localité constante pour le *P. cinerascens* est la plaine sablonneuse de Ragatz sur les bords du Rhin (Frey-Gessner). Voyez à ce sujet: *Frey-Gessner*, Matériaux pour servir à la faune des insectes du Valais. Orthoptères. Bull. de la Soc. Murithienne fasc. X. 1881. p. 67.

[3]) *Meyer-Dür*, Die Neuropterenfauna der Schweiz. Bull. soc. ent. Suisse. IV. p. 374.

[4]) *Schoch*, Neuroptera Helvetiae. Bull. soc. ent. Suisse VII. Suppl.

Anthocharis Belia var. *Simplonia* Frr., *Argynnis Pandora* Schiff., *Erebia Evias* God., *Agrotis Senna* H. S., *Andereggi* B., *distinguenda* Led., *Polia canescens* Dup., *Orthosia ruticilla* Esp., *Xylina lapidea* var. *Sabinae* Hb., *Merckii* Rbr., *Cucullia Santonici* var. *odorata* Gn., *Thalpochares polygramma* B., *Hemerophila nycthemeraria* H. S., *Boarmia perversaria* B., *Ortholitha vicinaria* Dup. et *Anaitis lithoxylata* Hb., qui appartiennent à la faune française et paraissent avoir remonté le long du Rhône après l'époque glaciaire;

Ocnogyna parasita Hb.[1]); *Agrotis vitta* Hb., *Botys manualis* Hb., qui se retrouvent en Hongrie et en Bulgarie;

Lycaena var. *Lycidas* Trap., du Simplon, dont le type *Zephyrus* habite la Turquie et la Grèce, tandis qu'une autre variété (*Hesperica* Rbr.) se trouve en Andalousie;

Agrotis valesiaca B., que l'on observe à Sierre au mois de juin et qui paraît identique à *squalorum* Ev. de Sarepta (Russie mér.), de Schakuk (Perse) et de Marasch (Asie mineure); *Euterpia Landeti* B., qui n'est connue que du Valais, de Bulgarie et de Sarepta;

Asopia regalis Schiff., du Valais et du Piémont, retrouvée dans l'Oural et le nord-est de l'Asie;

Spintherops hirsuta Stgr., découverte d'abord en Valais, retrouvée récemment dans les massifs de l'Ortler et de l'Altaï (var. *glebicolor* Ersch.);

Deilephila Hippophaës Esp., du Valais, de Genève, etc., représentée dans le midi de la Russie par une variété plus claire (*Bienerti*).

La présence en Valais de nombreuses espèces qui appartiennent en propre à la faune méditerranéenne semble prouver que cette faune était autrefois plus largement répandue dans notre pays. Les Alpes pennines formant une barrière infranchissable (sauf pour les petites espèces ailées entraînées par les vents), des insectes tels que *Capnodis tenebrionis*, *Omophlus curvipes*, *Dendarus tristis*, la cigale, la mante religieuse, etc. n'ont pu pénétrer en Valais que par la gorge de St-Maurice; il est donc probable qu'ils ont remonté la vallée du Rhône et ont occupé à une certaine époque tout le bassin du Léman. L'extension de ces espèces dans notre pays a dû se produire après l'époque glaciaire, car il est impossible d'admettre qu'elles l'aient habité à une époque où le glacier du Rhône le recouvrait entièrement et où le climat de l'Europe centrale était plus froid qu'aujourd'hui; leur migration doit avoir coïncidé plutôt avec une élévation de la température au-dessus de nos moyennes actuelles. Dès lors un nouvel abaissement de la température aurait fait disparaître ces insectes de nos contrées, à l'exception d'un petit nombre, qui se serait maintenu dans le Bas-Valais, en raison de son climat exceptionnel.

---

[1]) L'extension géographique d'*O. parasita* offre un intérêt particulier à cause de l'atrophie des ailes chez la ♀.

La *zone subalpine* ou *forestière*, essentiellement composée de prairies et de forêts, comprend la vallée de Conches, de Brigue au glacier du Rhône (1753 m.), une grande partie des vallées latérales et en général la région montagneuse située entre 800 et 2000 m. A l'opposé de la plaine du Rhône et des coteaux inférieurs, plusieurs vallées latérales ont un climat frais et humide dû, outre l'influence de l'altitude, tantôt à une orientation défavorable, tantôt au voisinage de vastes champs de neige et à la condensation des vapeurs qui en résulte. Dans les parties les plus favorisées sous le rapport du climat, le val d'Entremont, Bagnes, Anniviers, Zermatt et Saas, on voit les champs d'orge et autres cultures prospérer encore jusqu'à 1600 m. et plus.

On peut dire d'une manière générale que le Valais offre sur un espace relativement restreint des conditions météorologiques très variées qui rendent compte en une certaine mesure de la diversité de sa faune entomologique.

La division secondaire de la zone subalpine en *forestière inférieure* ou des arbres à feuilles et *forestière supérieure* ou des conifères, est moins tranchée en Valais que dans d'autres contrées des Alpes, par le fait que les forêts de sapins et de pins remplacent souvent les autres essences dans les régions inférieures. C'est le cas par exemple dans la forêt de Finge, entre Sierre et la Souste, essentiellement formée de pins sylvestres. Dans la gorge de St-Maurice, le mélèze descend presque jusqu'au fond de la vallée et vient se mêler au châtaignier. Les forêts d'arbres à feuilles sont en somme peu répandues en Valais; l'érable y est plus rare que dans l'Oberland bernois, les chênes ne forment pas de forêts étendues et ce n'est que dans la partie occidentale du canton que l'on trouve des bois de hêtres (chemin d'Ardon à Derborentz, district de Monthey, Entremont, Martigny, Chamonix, etc.). Par contre les conifères, sapins, aroles et mélèzes règnent en maîtres dans toute la zone forestière supérieure. Nulle part en Suisse, on ne trouve des forêts de mélèzes comparables à celles de notre région; ce sont elles qui donnent aux paysages valaisans leur cachet caractéristique et qui contribuent le plus à leur beauté[1]).

Encore très-riche en insectes de tous les ordres, la zone subalpine a des espèces qui lui sont propres et d'autres qu'elle possède en commun avec les régions inférieure et supérieure. Les unes vivent dans les forêts, les autres dans les prairies, dans les mares, sur les bords des torrents ou encore dans ces clairières aux senteurs embaumées, à la végétation exubérante, fouillis de framboisiers, d'épilobes, d'ombellifères, rendez-vous favori des Pachytes et des Leptures. C'est dans la zone subalpine que les *Corymbites*, *Telephorus*, *Rhagonycha*, *Malthodes*, *Otiorhynchus*, *Oreina*, ces genres montagnards par excellence atteignent leur plus beau développement. C'est là encore, auprès des tas de bois exposés au soleil, que l'on rencontre la *Rosalia alpina*, les *Monochammus sartor* et *sutor*,

---

[1]) Au lieu de zone des conifères, on pourrait avec plus de raison désigner la région forestière supérieure sous le nom de *zone du rhododendron*. Cette plante très caractéristique a en effet une extension verticale assez précise.

l'*Ancylocheira flavomaculata*, le *Chrysobothrys chrysostigma*, l'*Hylobius pineti* et autres espèces caractéristiques de nos montagnes.

Au-dessus des forêts vient la *région alpine*, à l'air vif, au gazon court. L'hiver est long à ces hauteurs, la neige recouvre les pâturages jusqu'en mai ou juin, mais à peine a-t-elle disparu que l'herbe verdit, que les boutons s'ouvrent, que le gentil monde des insectes se réveille de son long sommeil. Le soleil est chaud sur la montagne, sa lumière plus intense hâte la végétation et réchauffe les petits corps engourdis. C'est alors que l'on voit s'agiter auprès des flaques de neige une myriade de petits coléoptères: *Amara erratica*, *rufocincta*, *Quenselii*, *Harpalus fuliginosus*, *Bembidium bipunctatum*, *glaciale*, *Aleochara rufitarsis*, *Quedius punctatellus*, *Philonthus frigidus*, *Phædon salicinus*, *Gonioctena nivosa*. L'*Helophorus glacialis* peuple déjà les flaques d'eau, en compagnie de l'*Hydroporus nivalis* et de l'*Agabus Solieri*; le *Dasytes alpigradus*, les *Anthobium limbatum*, *excavatum*, *anale* butinent sur les fleurs fraîchement écloses, tandis que les Carabes, Féronies, Otiorhynques, Orcina, propres à ces régions se tiennent blottis sous les pierres et ménagent au naturaliste plus d'une surprise agréable.

La limite supérieure des pâturages atteint 2700 m. environ dans les Alpes du Valais. A mesure qu'on monte, la végétation devient plus rare; les éboulis, les rochers, les champs de neige prennent la place du gazon. Encore quelques heures de marche et voici ces solitudes désolées où règne un éternel hiver. Hé bien! là encore toute vie n'a pas cessé. Transportons-nous sur les flancs du Mte-Moro, au cœur des Alpes pennines à 2800 m. d'altitude, soulevons les pierres avec précaution, nous trouverons peut-être quelques *Dichotrachelus Rudeni* accrochés à leur face inférieure, ou bien près des flaques de neige le *Trechus strigipennis* et la *Nebria Germari*, ces singuliers Carabiques au corps aplati, aux membres grêles, bien faits pour se glisser dans les fentes des rochers. Nous saluons en eux avec une secrète émotion les derniers représentants du monde animé. Ensevelis sous plusieurs mètres de neige pendant huit ou neuf mois, encore inséparables des champs de neige en été, ces insectes prospèrent dans une région, où la température moyenne de l'année descend à 1° ou 2° en dessous de zéro! Pauvres déshérités, confiés par le Créateur à ces déserts glacés, quelle existence est la vôtre! Quatre mois pour grandir, pour accomplir toutes les phases de votre vie[1]), pour jouir un peu du soleil! Quatre mois à peine et voici l'hiver qui revient et vous endort sous son linceul!

Les observations météorologiques, faites avec une persévérance si digne d'éloges par les moines du Grand St-Bernard, à 2472 m. d'altitude, nous donnent une idée exacte du climat de ces régions. Qu'il me soit permis à cette occasion de rendre hommage à la science et au dévouement de ces excellents religieux. Voici quelques chiffres qui parleront d'eux-mêmes:

---

[1]) La larve de N. *Germari* a été décrite par *Heer* (Ueber die obersten Grenzen des thierischen und pflanzlichen Lebens. Zürich 1845). Il l'a observée au Canalpass (Zaportalp) dans les Grisons, en compagnie de l'insecte parfait.

Température moyenne:

année	hiver	printemps	été	automne.
— 1°. 17	— 5°. 93	— 3°. 32	+ 5°. 27	— 1°. 25

Eau tombée 1240 mm. correspondant à environ 10 m. de neige (période de 1864 à 1883). Le petit lac situé auprès de l'Hospice n'est débarrassé de glace que pendant 3 mois en moyenne, du 18 juillet au 18 octobre[1].

La faculté que possèdent les insectes de résister à un climat si rigoureux s'explique en quelque mesure: 1° par le fait que la neige protège le sol contre le refroidissement, de sorte que quand elle forme une couche épaisse, la température ne s'abaisse pas au-dessous de zéro; 2° parce que, même dans les endroits découverts (ceci s'applique plutôt aux insectes de la plaine), le sol ne gèle qu'à une faible profondeur. C'est ce qui ressort des observations suivantes faite par Mr. le prof. H. Dufour à la station météorologique du Champ de l'Air (555 m.) près Lausanne[2]:

1887—1888

	Température de l'air:			Température du sol:		
	Maximum	Minimum		Profondeur: 1 m.	0,5 m.	0,25 m.
Déc. 23	— 2°.3	— 3°.7	(gel continu	+ 4°.3	+ 3°.4	+ 2°.4
27	— 6 .5	— 11 .5	du 23 au 27)	+ 3 .4	+ 2 .0	+ 1 .7
29	— 9 .2	— 12 .5				
30	— 5 .0	— 12 .6	(gel continu)	+ 3 .0	+ 1 .6	+ 1 .2
Janv. 29	— 1 .5	— 8 .5				
30	+ 1 .1	— 11 .7				
31	— 1 .5	— 12 .1		+ 1 .5	+ 0 .8	+ 0 .9
Fév. 17	+ 2 .5	— 4 .5	(gel continu			
18	+ 3 .5	— 4 .1	du 17 au 29)			
21	+ 5 .0	— 4 .5		+ 1 .5	+ 1 .0	+ 1 .2
24	+ 3 .0	— 3 .5		+ 1 .5	+ 1 .0	+ 1 .2
27	+ 4 .0	— 2 .2		+ 1 .4	+ 1 .1	+ 1 .2

On voit que pendant la période la plus froide de l'hiver et malgré un gel continu, les températures du sol à 25 cm. de profondeur n'ont jamais été inférieures à 0°; sous 30 cm. de neige la température du sol était 0°.

Il suffit donc de s'enfoncer à quelques centimètres dans la terre pour n'avoir pas grand' chose à redouter. Certains insectes sont d'ailleurs organisés de façon à pouvoir supporter un froid rigoureux, témoin les chrysalides de Vanesses et de Piérides qui passent l'hiver à découvert, suspendues aux murs de nos maisons, endurant parfois des

[1]) *Plantamour*, Résumé météorol. pour Genève et le Grand St-Bernard, Archives des sciences phys. et natur. de Genève.

[2]) *H. Dufour*, Obs. météor., Bull. soc. vaud. sc. nat. XXIV, p. 186 et XXV, 102.

températures de — 10° à — 15°, témoins encore les jeunes chenilles d'*Hyponomeuta* écloses en automne, qui attendent patiemment les beaux jours sans autre abri que la mince carapace qui recouvre les oeufs. Les espèces de la région nivale possèdent probablement une résistance analogue. Il n'en est pas moins remarquable que de frêles créatures puissent rester huit mois et plus ensevelies sous les neiges et résister dans la belle saison aux gelées nocturnes et aux retours de froid si fréquents à cette altitude.

Contrairement à ce qu'on observe chez les fleurs, les coléoptères des hautes Alpes ont généralement une coloration plus obscure que les types correspondants de la plaine ou des sous-Alpes, fait qui résulte probablement de ce qu'ils passent la plus grande partie du jour soustraits à l'action de la lumière[1]), blottis sous les pierres ou dans le gazon; ils se distinguent en outre par une taille moindre, en rapport sans doute avec la rigueur du climat et la pauvreté du sol, le développement des larves devant se faire dans un temps plus court et dans des conditions plus difficiles. Voici quelques exemples de variétés alpines caractérisées par une taille moindre ou une coloration plus obscure (mélanisme):

Cicindela campestris v. nigrescens Heer
Cychrus rostratus v. minor
Carabus auronitens v. atratus Heer
„ arvensis v. alpicola Heer
„ sylvestris v. nivalis Heer
„ violaceus v. Neesii Hoppe
Calathus fulvipes v. Lasserrei Heer
„ melanocephalus v. alpinus Dej.
Agonum sexpunctatum v. montanum Heer
Pœcilus cupreus v. versicolor Sturm et cupreoides Heer
„ lepidus v. niger
Feronia multipunctata v. atrata et Spinolæ Heer (nec Dej.)
Amara communis v. atrata et alpicola Heer
„ erratica v. melanaria Heer
Harpalus rubripes v. sobrinus Dej. (alpestris Heer)
Bembidium bipunctatum v. atratum Heer
Aleochara bilineata v. alpicola Heer
Ocypus cyaneus v. subcyaneus Heer
Geotrupes vernalis v. alpinus Hagenb.
Corymbites æneus v. germanus L.
„ melancholicus v. robustus Stierl.
Otiorhynchus villosopunctatus v. montanus Boh.
„ pupillatus (rég. subalp.) v. subdentatus Bach. (rég. alp.)
Chrysomela marginata v. solitaria Weise
Oreina luctuosa v. tenebrosa Weise
„ gloriosa v. nigrina Suffr.
„ speciosissima (rég. subalp.) v. troglodytes Ksw. (rég. alp.)
„ melanocephala v. carbonaria
„ frigida v. Kiesenwetteri Weise
Lina ænea v. b. Weise (tota obscure olivacea)
Gonioctena viminalis v. calcarata Suffr.
„ nivosa v. funesta Weise
Phædon armoraciae v. salicinus Heer

D'autres formes alpines offrent sur les élytres ou sur le corps entier une teinte brune provenant d'une atrophie du pigment, semblable à celle que l'on observe chez les *Trechus* et surtout chez les insectes caverneux. Telles sont: *Nebria Gyllenhalii* v. *arctica*, *Silpha nigrita* v. *alpina* Germ., *Phosphuga atrata* v. *brunnea* Herbst. (observée par moi

[1]) Les *Oreina* qui vivent à découvert sur les feuilles possèdent un brillant coloris.

au Mt-Pilate). Quelques Staphylinides alpins se distinguent du type par l'atrophie des ailes et le raccourcissement des élytres, qui en est la conséquence. Ainsi: *Ocypus olens* v. *micropterus* Redt., *Ocyp. alpestris* v. *brevipennis* Heer, *Paederus littoralis* v. *brevipennis* Lac. (considéré généralement comme espèce distincte), observés tous trois dans les Alpes vaudoises.

Les espèces les plus intéressantes à étudier, au point de vue des variétés locales, sont les insectes aptères, doués de mouvements lents, qui ensuite de leur genre de vie et de leur isolement sur les montagnes où ils ont élu domicile, se meuvent dans un cercle peu étendu et se trouvent dans l'impossibilité de subir des croisements. Les *Dichotrachelus* offrent sous ce rapport une importance particulière. Ce genre a une extension géographique assez considérable, puisqu'on en trouve des représentants dans presque toute la chaîne des Alpes, du Tyrol au Mt-Viso et jusqu'en Espagne et en Corse; mais à part le *Rudeni* qui habite toute la chaîne pennine et une partie des Alpes bernoises, chaque espèce n'occupe qu'un territoire restreint et a un caractère local bien accusé. Mr. Stierlin est enclin à admettre que chaque grand massif des Alpes pennines et piémontaises possède sa forme spéciale de *Dichotrachelus*. Il est probable que plusieurs des espèces inscrites dans nos catalogues, ne sont que de simples variétés: *bernhardinus* et *pedemontanus* du *sulcipennis; Knechti*, *angusticollis*, *sulcirostris*, *depressipennis* du *Rudeni*, mais il suffit qu'elles se distinguent les unes des autres par certains caractères constants pour que nous puissions les considérer comme des espèces en voie de formation. — Qui dira d'ailleurs, où se trouve la démarcation entre l'espèce et la variété? Nul ne le sait, et s'il est des genres où cette distinction est facile, il en est d'autres où elle n'existe pas *(Gyrinus*, *Dichotrachelus*, *Oreina)* et où il est dès lors inutile de la chercher.

Si l'on suppose suivant la théorie transformiste, que toutes les espèces d'un même genre descendent d'un ancêtre commun, il faut admettre que cette forme ancestrale occupait naguère un rayon beaucoup plus étendu, à une époque où les grands soulèvements du sol ne s'étaient pas encore produits; puis que ses descendants, s'isolant les uns des autres, à mesure que les montagnes se séparaient, se sont différenciés peu à peu et ont donné lieu de cette façon à nos espèces actuelles. Des raisonnements analogues pourraient se faire à l'égard de certains *Carabus*, *Pterostichus*, *Otiorhynchus*, *Barynotus* et autres genres aptères, dont les représentants vivent à l'écart les uns des autres et offrent un caractère local bien marqué.

Les hautes Alpes nourrissent un certain nombre d'espèces que l'on retrouve dans l'extrême nord et qui prennent de ce fait une importance toute spéciale. Quelques naturalistes ont cherché à expliquer cette parenté. Oswald Heer, l'éminent et regretté professeur de l'Université de Zurich, a émis l'hypothèse que les insectes et les plantes des hautes Alpes sont les derniers survivants d'une faune et d'une flore boréales qui se seraient étendues autrefois sur la plus grande partie de l'Europe centrale, à une époque coïncidant avec la fin du pliocène et le commencement de la période glaciaire. Notre climat s'étant réchauffé dès lors, ces espèces *glaciaires* se seraient retirées peu à peu,

d'une part vers le nord, d'autre part sur les montagnes et auraient survécu dans ces deux régions, tandis qu'elles disparaissaient des contrées intermédiaires et y étaient remplacées par d'autres[1]). Cette hypothèse étant admise, la persistance d'espèces identiques sur deux points si éloignés s'explique par la similitude du climat et des conditions d'existence en général.

Mr. Christ, qui se livre à une étude approfondie de cette question dans son bel ouvrage sur la Flore suisse, fait ressortir avec raison que les stations du nord de l'Asie et de l'Amérique, ont pour la plupart un été plus chaud, succédant à un hiver beaucoup plus rigoureux que celui des Alpes[2]), mais que certaines régions côtières tempérées par les courants marins ont par contre avec notre région alpine une analogie à peu près complète; tels sont par exemple le Grœnland et le Cap-Nord. „De tous les pays de la zone arctique", écrit le savant botaniste, „le Grœnland est de beaucoup celui qui, au point de vue de la température, est le plus semblable à nos Alpes: les moyennes mensuelles n'y sont pas distantes de plus de 16°. 4. La ressemblance est presque complète quand on compare le Grœnland avec le Grand St-Bernard; dans les deux stations les mois de mai à septembre inclusivement sont au-dessus de 0; ceux de juillet et d'août sont les plus chauds de l'année et montent à 5°. 5 et 4°. 9 au Grœnland, et à 7°. 3 et 5°. 9 au St-Bernard; les mois de mai, juin, octobre et novembre sont à peu près au même niveau. Autres traits de ressemblance: les vallées du Groenland, comme celles de nos Alpes, sont réchauffées en hiver et au printemps par une sorte de Föhn, qui fait disparaître ces froids excessifs qui règnent dans les autres contrées de l'Amérique. . . . Par ses cîmes hardies et ses glaciers serrés entre des pentes escarpées, le Grœnland offre aussi dans sa configuration une grande analogie avec celle des Alpes. Supposez la mer baignant nos montagnes jusqu'à la région alpine et il n'existera plus de différence essentielle entre les deux contrées"[3]). Le Cap-Nord a de même un climat semblable à celui du St-Bernard, mais avec un hiver un peu plus doux, dû à l'influence du Golfström. La Laponie encore en partie couverte de forêts rappelle la zone forestière des Alpes[4]).

Etudions maintenant d'un peu plus près les formes alpines que l'on retrouve dans la région arctique.

Un spécialiste distingué, M. Riggenbach-Stehlin de Bâle, a bien voulu me donner les indications qui suivent, au sujet des Lépidoptères propres aux deux régions. — Il en

---

[1]) *Heer*, die Urwelt der Schweiz. 1865, p. 539.

[2]) Jakutzk au 62°. 1 de latitude, a en janvier une température moyenne de — 43°, en juillet de 20°. 4 ce qui fait une différence de 63°.4. Le climat de nos Alpes n'offre rien de semblable; au St-Bernard la différence entre le mois le plus chaud et le mois le plus froid de l'année n'excède pas 15°.6 (*Christ*, l. c. p. 269).

[3]) *Christ*, l. c. p. 297.

[4]) Les caractères du climat alpin ont été très-bien indiqués par le prof. *Schröter*, Influence du climat sur la végétation, Actes soc. helv. sc. nat. Session de 1889. Lugano. p. 22.

distingue trois catégories: La 1re comprend les espèces qui habitent à la fois la plaine et la montagne, dans la zone tempérée comme dans les régions boréales, espèces qui varient peu ou dont les variétés n'ont pas un caractère local. La 2e se compose d'espèces représentées chez nous par une forme que nous appelons typique, commençant peut-être à se montrer dans une région assez basse, offrant déjà dans nos Alpes des variétés plus ou moins prononcées et se retrouvant à peu près semblable dans le nord de l'Europe et de l'Amérique ou y étant remplacée par des variétés boréales ou des espèces voisines de nos formes alpines. La 3e catégorie enfin comprend les espèces boréales proprement-dites qui habitent le Labrador, la Laponie, etc. et que nous retrouvons presque identiques dans nos hautes Alpes, bien qu'elles manquent entièrement dans les contrées intermédiaires.

1e Catégorie: Espèces habitant à la fois la plaine et la montagne et remontant plus ou moins avant, vers le nord:

Pieris Napi
Thecla Rubi
Polyommatus Phlæas
Lycæna Icarus
„ Semiargus
Vanessa Urticae
„ Antiopa
„ Cardui*
Argynnis Ino
„ Aglaja
„ Niobe
Sphinx Convolvuli*
„ Pinastri
Setina Irrorella
Nemeophila Plantaginis
Dasychira Fascelina
Leucoma Salicis*
Bombyx Lanestris
„ Quercus
Lasiocampa Pini*
Saturnia Carpini
Notodonta Ziczac*
Lophopteryx Carmelita*
Pygæra Pigra
Cymatophora Duplaris
Asphalia Flavicornis*
Agrotis C nigrum
Agrotis Festiva
„ Exclamationis
„ Segetum
Charæas Graminis
Mamestra Pisi
„ Brassicae
„ Oleracea*
„ Dentina
Dianthœcia Cucubali
Chariptera Viridana*
Hadena Porphyrea*
„ Adusta
„ Furva*
„ Lateritia*
„ Gemina*
Hyppa Rectilinea*
Amphipyra Tragopoginis
Tæniocampa Gothica
Cleoceris Viminalis
Plusia Jota*
„ Gamma
Acidalia Aversata*
„ Fumata
Abraxas Marginata
Cabera Pusaria
„ Exanthemata
Selenia Illunaria
Epione Apiciaria*
Macaria Notata*
„ Liturata
Ematurga Atomaria
Bupalus Piniarius
Halia Brunneata
Phasiane Clathrata
Lygris Populata
Cidaria Dotata
„ Fulvata*
„ Bicolorata
„ Variata
„ Miata*
„ Russata
„ Fluctuata
„ Montanata
„ Quadrifasciaria
„ Ferrugata
„ Designata
„ Dilutata
„ Galiata
„ Hastata
„ Luctuata
„ Adæquata
„ Albulata
„ Trifasciata.

Les espèces marquées d'une *, dont quelques-unes sont assez rares, ne vont peut-être pas jusqu'aux régions alpines ou boréales, ou n'y font qu'une apparition accidentelle.

2e Catégorie:

A. Espèces suisses:	B. Variétés ou espèces boréales correspondantes:
Colias Palæno	v. Lapponica
Polyommatus Virgaureæ	v. Oranula
Lycæna Optilete	v. Cyparissus
„ Orbitulus	v. Aquilo
Argynnis Selene	v. Hela
„ Euphrosyne	v. Fingal
„ Thore	v. Borealis
Erebia Medusa	v. Polaris
Cœnonympha Tiphon	v. Isis
Hesperia Comma	v. Catena
Zygæna Exulans	v. Vanadis
Spilosoma Fuliginosa	v. Borealis
Harpyia Furcula	v. Forficula
„ Vinula	v. Phantoma
Notodonta Dictæoides	v. Frigida
Agrotis Sincera v. Rhætica . . .	Sincera type
„ Occulta	v. Implicata
Mamestra Glauca	v. Lapo
Xylina Lambda v. Zinckenii . .	Lambda type
Anarta Melanopa v. Rupestralis .	Melanopa type
Anaitis Paludata	v. Imbutata
Colias Phicomone	Colias Nastes (Labrador), v. Werdandi (Laponie)
Oeneis Aëllo	Oeneis Norna.

3e Catégorie: Espèces alpines se retrouvant presque identiques dans les régions boréales:

Lycæna Pheretes	Arctia Flavia	Agrotis Speciosa*
„ Donzelii	„ Quenselii	„ „ v. Arctica
Argynnis Pales	Hepialus Velleda	„ Conflua*
Erebia Lappona	„ Ganna**	„ Lucerna**
Syrichthus Andromedae	Lasiocampa Lunigera	„ Recussa
Lithosia Cereola	Agrotis Hyperborea	Dianthœcia Proxima**

Hadena Maillardi	Gnophos Sordaria	Cidaria Cæsiata
„ Gemmea	„ Obfuscaria**	„ Nobiliaria**
Mithymna Imbecilla**	Psodos Coracina	„ Verberata**
Caradrina Palustris	Pygmæna Fusca	„ Hastulata
Calocampa Solidaginis*	Fidonia Carbonaria	„ Affinitata*
Plusia Interrogationis*	Cidaria Simulata	„ Minorata
„ Hochenwarthi	„ Tæniata**	„ Decolorata*
Anarta Cordigera*	„ Munitata	„ Literata**.
„ Funesta	„ Cambrica**	
Biston Lapponarius	„ Incursata	

Les espèces marquées d'une * descendent un peu plus bas dans nos Alpes, quoique pouvant s'élever exceptionnellement; celles qui sont marquées de ** commencent déjà à se montrer sur les collines de la Suède centrale pour s'étendre de là vers le nord; enfin les espèces ne portant aucun signe sont celles que l'on trouve à la fois dans les hautes Alpes et l'extrême nord.

Parmi les Orthoptères, je puis citer *Stenobothrus sibiricus* L., qui habite en même temps que les hautes Alpes, le nord de l'Europe et de l'Asie, de la Laponie au Kamschatka; — parmi les Névroptères, *Aeschna borealis* Zett., de l'Europe boréale, retrouvée à la Lenzerhaide par le Dr. Huguenin et au Staatzersee dans la haute Engadine (1800 m.) par MM. Mac Lachlan et Escher-Kündig, puis *Cordulia arctica* Zett., capturée également au Staatzersee par Mr. Mac Lachlan, à Flums dans le canton de St-Gall par Mr. Ris et au Klönthal par Mr. Nægeli.[1]); — parmi les Hyménoptères, *Bombus alpinus* et *lapponicus*, espèces de la faune boréale qui abondent chez nous dans la région du rhododendron[2]).

Les Coléoptères offrent des faits analogues et l'on pourrait citer un grand nombre d'espèces qui habitent à la fois les Alpes et l'Europe boréale, ou s'étendent même jusque dans l'Amérique du nord, à travers la Sibérie et le Kamschatka. En voici quelques exemples; j'ai placé dans le 1er groupe les types qui appartiennent plutôt aux sous-Alpes et ne remontent guère au delà de la Scandinavie centrale vers le nord, et dans le 2d, celles qui ont un caractère alpin ou boréal plus accusé. Dans les deux groupes, les espèces suivies des abréviations Scand., Lap., Eur. b., Sib., Grœnl., Am. b. sont celles que l'on retrouve en Scandinavie, Laponie, dans l'Europe boréale, la Sibérie, au Grœnland ou jusque dans l'Amérique du nord.

---

[1]) *Meyer-Dür*, Seltene Libellen der schweiz. Fauna. Bull. soc. ent. Suisse VII. p. 52. — *Ris*, Neuroptera Helvetiae, p. 57. 64.

[2]) *Frey-Gessner*, Les Bourdons du Valais. Bull. soc. Murithienne, Fasc. XIV. 1886. p. 32 — Tables analytiques des Hyménoptères du Valais. Id. p. 37, en voie de publication.

1er groupe:

Cychrus rostratus — Scand.
Carabus glabratus — id.
„ hortensis — id.
Feronia oblongopunctata — Eur. b., Sib., Am.
Hydroporus Davisii — Ecosse, Lap.
„ septentrionalis — E. b., Sib., Am.
„ Sanmarkii — Eur. b., Sib., Am. b. (v. rivalis)
„ depressus — Eur. b., Sib., Am.
Agabus congener (v. Lapponicus, Thomsoni) — Eur. b., Sib., Grœnl., Am. b.
„ subtilis — Scand., Sib.
„ guttatus — Scand.
Helophorus æqualis — Scand.
Homalota alpestris — Ecosse, Finlande
„ hygrobia — Finlande
Quedius xanthopus — Scand., Lap.
„ limbatus — Scand., Lap.
„ attenuatus — id. id.
Lathrobium boreale — id.
„ fulvipenne (alpestre Heer)
Anthophagus omalinus — Scand., Lap.
Geodromicus plagiatus — Eur. b., Am. b.
„ nigrita — Scand., Lap., Am.
Lesteva pubescens — Scand.
Acidota crenata — Eur. b., Sib., Am. b.
Sphærites glabratus — Eur. b., Sib., Am.
Peltis grossa — Scand.
„ ferruginea — Scand.
Aphodius erraticus — Scand., Am. b.
„ rufipes — Scand., Am. b.
Ancylocheira rustica — Scand.
„ punctata — id.
Chrysobothrys chrysostigma — Scand.
Adelocera conspersa, Simplon — Scand.
Corymbites aulicus — Scand., Am. b.
„ pectinicornis — Scand.
„ tessellatus — Scand., Sib., Am.
„ melancholicus — Scand., Sib.

2d groupe:

Nebria Gyllenhalii, avec v. arctica et hyperborea — Eur. b., Sib.
Cymindis vaporariorum — All. sept., Scand.
„ angularis, Engadine — Eur. b., Sib.
Miscodera arctica, Engad., Tyrol — Stettin, Dantzig, Ecosse, Finlande, Lap., Sib., Am. b.
Loricera pilicornis — Eur. b., Sib., Am. b.
Patrobus septentrionis v. hyperboreus, Mt-Pilate — Islande, Lap., Grœnl.
Calathus melanocephalus — Eur. b., Sib.,
Feronia hæmatopus Dej. (Platysma), esp. du Labrador, retrouvée par Fallou au Görnergrat en août 1863 (Fairmaire, Bull. soc. ent. Suisse VIII. p. 151).
Amara erratica — Lap., Sib., Am. (aussi Pyr., Cauc.).
„ Quenselii — Islande, Lap.
„ rufocincta — Eur. b. (aussi Pyr., Cauc.).
„ brunnea — mont. All., Eur. b., Sib., Am.
Harpalus Chevrierii Heer (fuliginosus) — Jutland, Scand., Sib. (aussi Pyr.).
Trechus obtusus — Scand.
Bembidium bipunctatum v. nivale — Eur. b.
„ Grapei (Sahlbergi Dej., glaciale, rhæticum, pyrenæum) — Eur. b., Sib., Am. b.
Hydroporus griseostriatus — Ec., Lap. Sib., Am.
„ geniculatus (tartaricus Lec.) — Am.
Agabus Solieri — Ecosse, Isl., Lap. (aussi Pyr.).
Dytiscus lapponicus, Simplon (Rausis), Piémont (Ghiliani, Col. du Piémont 1847), Mt-Cenis (Guérin-Méneville, An. Fr. 1849. XC.) — Prusse, Lap.
Helophorus glacialis (nivalis Thoms) — E. b.
Autalia puncticollis — Ecosse, Scand.
Quedius lævigatus — Eur. b., Sib., Am. b.
Stenus alpicola — Lap., Sib., Am. b.
Geobius globulicollis Zett. (Kunzei Heer) — Lap., Finlande

Podabrus alpinus — Scand. (v. rubens)
Laricobius Erichsoni — Am. b.
Calopus serraticornis — Scand.
Otiorhynchus lepidopterus — Rieseng., Lap.
Polydrosus fulvicornis (intermedius Zett.)
„ melanostictus Thoms. — Scand.
Hylobius pineti — Eur. b., Sib., Am. b.
Anthonomus varians (varius Zett.) — Lap.
Orchestes pubescens (semirufus Gyll.)
Hylastes glabratus — Eur. b., Sib., Am. b.
Tomicus proximus — Scand., Lap.
Dryocœtes autographus — Eur. b., Am. b.
Pachyta lamed (♂ spadicea) — Scand.
„ quadrimaculata — Scand.
„ clathrata — Scand.
„ borealis — id.
„ interrogationis — Scand.
Acmæops marginata — Scand.
„ smaragdula — id.
„ pratensis — id.
„ septentrionis (simplonica Stierl.)
Leptura virens — Scand.
„ maculicornis — Scand.
„ cincta — Scand.
„ sanguinolenta — Scand.
„ sexmaculata (Judolia) — Scand., Sib., Am. b.
Strangalia nigripes — Scand.
Lina lapponica — mont. d'All., Lap., Sib., Am.
Crepidodera femorata — Lap., Altaï.
Lesteva monticola — Ecosse, prob. aussi dans l'Eur. bor.
Anthophagus alpinus (lapponicus Sahlb.) — E. b.
Deliphrum arcticum, Tyrol — Lap.
Arpedium quadrum v. Heydeni Heer (alpinum Fauv.) — Eur. b., Am. b.
„ brachypterum (troglodytes Kies.), Engadine — Sib., Am. (aussi Cauc.).
Omalium lapponicum Engadine (Bug.) — Lap., Sib., Am. b.
Hydnobius punctatus — Eur. b.
„ spinipes, Tyrol — Eur. b.
Agathidium arcticum, Col Bernina (Bug) — E. b.
Byrrhus fasciatus — Eur. b., Sib., Am. b.
Simplocaria metallica — Eur. b., Grœnl., Am.
Aphodius alpinus (rhenonum Zett.) — Lap.
„ piceus — Scand., Lap.
„ putridus — Scand.
Cryptohypnus hyperboreus, Tyrol, St-Bernard, Mt-Cenis — Lap., Sib., Am. b.
„ riparius — Isl., Scand., Sib., Am.
„ rivularius — Scand.
Corymbites rugosus — Eur. b., Sib., Am.
Attalus Cardiacae, Engadine — Lap.
Pytho depressus — Ecosse, Scand., Finl.
Otiorhynchus maurus — Isl., Scand., Grœnl.
„ monticola, Pyr., Carp., Rieseng. — Islande, Lap. (arcticus F.); paraît manquer dans nos Alpes.
Tropiphorus obtusus — Scand.

Il serait facile d'allonger cette liste. On constate en effet en étudiant ce sujet de plus près, que ce ne sont pas seulement les insectes des Alpes qui se rattachent à la faune boréale, mais que la moitié au moins de nos espèces du plateau suisse (plus spécialement celles qui habitent des endroits frais et humides) remonte à travers l'Allemagne et le Danemark jusque dans les pays scandinaves. La même faune est indigène dans la France septentrionale, les Pays-bas et l'Angleterre à l'occident, elle s'étend à travers la Russie et la Sibérie en orient et c'est elle encore que l'on retrouve plus ou moins modifiée jusque dans l'Amérique du nord. Dans un travail récent, Mr. Fauvel n'a pas compté moins de 366 espèces de Coléoptères communes à l'Europe et à l'Amérique septentrionale, dont 88 appartenant à la faune boréale ou alpine et 278 à la faune

inférieure ou tempérée. Tout porte à croire que ce nombre s'augmentera encore, quand la comparaison des types des deux continents aura été faite d'une manière plus complète[1]).

A côté des espèces mentionnées plus haut, dont l'identité est franchement admise, les contrées boréales nourrissent un grand nombre d'insectes voisins de nos types alpins, mais assez différents toutefois pour avoir reçu des noms spéciaux. On peut admettre qu'ils dérivent d'ancêtres communs, mais qu'étant séparés depuis longtemps et vivant dans des conditions un peu différentes, ils ont subi certaines variations. Tels sont:

Nebria Gyllenhalii v. Balbi, Mt-Rose — nivalis, Laponie, Sibérie, Grœnland
Hydroporus nivalis, Alpes — glabriusculus Aubé, Europ. bor., Sibérie, Amér. bor.
Olophrum alpestre Er., Alpes — consimile Gyll., Scandinavie
Corymbites rugosus, Alpes — confluens Gebl., Sibérie, Alaska
Pytho depressus — americanus Kirb. (deplanatus Man.), Amér. sept.
Monochammus sutor, Alpes — scutellaris Jaq., Amér. sept.
Asemum striatum, Alpes — mœstum Har., „
Criocephalus rusticus, Alpes — agrestis Kirb., „
Gonioctena nivosa, Alpes — affinis, Finlande, Laponie
Lina collaris L., Eur. centr., Alpes — alpina Zett., Norwège, Laponie.

Ces formes offrent un grand intérêt au point de vue de la théorie transformiste. Il vaudrait la peine de réunir des collections spéciales de la région alpine et de l'extrême nord et d'en comparer les types: on trouverait peut-être des espèces identiques ou voisines, descendant d'ancêtres communs, à côté d'autres formes indiquant un mélange d'éléments étrangers. La Laponie et la Finlande nourrissent par exemple plusieurs Dytiscides qui leur sont propres. La faune boréale comprend aussi une certaine proportion d'espèces maritimes ou littorales, qui affectionnent l'eau salée et manquent naturellement en Suisse. D'autre part les Alpes possèdent un grand nombre d'espèces (*Carabus*, *Nebria*, *Feronia*, *Platynus*, *Bembidium*, *Philonthus*, *Anthobium*, *Telephorus*, *Malthodes*, *Otiorhynchus*) ou même de genres spéciaux (*Dichotrachelus*, *Oreina*) que l'on n'a pas observés dans les pays scandinaves.

Parfois les insectes des hautes régions sont entraînés dans la plaine par les torrents et prospèrent plus ou moins longtemps sur leurs bords; c'est ainsi que Mr. Favre a capturé auprès de la cascade de Pissevache un grand nombre de *Geobius globulicollis* Zett., une espèce nivale, qui se maintient sans doute dans cette localité à cause de la fraîcheur qu'entretient la poussière d'eau. Mais on rencontre en outre dans certains endroits éloignés des Alpes et des torrents, des insectes alpins qui constituent de véritables

[1]) Pour plus de détails, voyez *Fauvel*, Liste des Coléoptères communs à l'Europe et à l'Amérique du nord (d'après le catalogue de M. Hamilton), Revue fr. d'ent. VIII, 1889 p. 92, — *Petersen*, die Lepidopterenfauna des arktischen Gebietes von Europa und die Eiszeit, 1887 — *Calloni*, la Fauna nivale, Pavia, 1890 — ainsi que les ouvrages spéciaux de *Zetterstedt*, *Mäklin*, *Schiödte*, *Thomson*, *Sahlberg*, *Siebke*, *Schoyen*, *Wallengren*, *Le Conte* et *Hamilton*.

„colonies erratiques" et offrent par là-même un intérêt spécial. Telles sont les colonies de *Nebria Gyllenhalii* observées dans le Jorat (voyez plus haut p. X) et celles de *Neb. picicornis* et de *Patrobus septentrionis* que l'on trouve à Lausanne au bord du lac; telle encore la petite famille de *Nebria castanea* qui se maintient au Mt-Tendre (Jura), dans une dépression où la neige persiste pendant une partie de l'été. Ainsi que la démontré O. Heer à propos des plantes, ces colonies d'espèces alpines datent de l'époque glaciaire, — on les rencontre généralement dans la région des blocs erratiques, — et n'ont continué à prospérer dans les dites localités, que grâce à des circonstances exceptionnelles. La présence des *Hydroporus Davisii* et *Sanmarkii* dans les eaux du Flon à Lausanne, du *septentrionalis* à l'embouchure du ruisseau de la Vuachère (Tour Haldimand), s'expliquent encore de la même façon.

Un autre fait, en rapport paraît-il avec l'ancienne extension des glaciers, c'est l'absence complète de coléoptères spéciaux dans les grottes de notre pays. Il y a au pied des Alpes et du Jura plusieurs cavernes profondes, qui semblent remplir les conditions voulues, mais on n'y trouve, au grand désespoir des collectionneurs, ni *Anophthalmus*, ni *Adelops!* Mr. Félicien Caignart de Saulcy[1]), qui se connaît pourtant à ce métier, a exploré à fond le Trou des Fées près de St-Maurice et la Grotte d'Ollon (Vaud), sans y découvrir autre chose qu'une *Choleva angustata* et un *Trechus micros*, pourvus d'yeux (!) malgré l'obscurité complète dans laquelle leur race se perpétue. L'absence de „cavernicoles" véritables dans notre région s'explique par cette circonstance que l'entrée des grottes et les grottes elles-mêmes étaient vraisemblablement obstruées par les glaces à l'époque où les insectes aveugles se développaient ailleurs par transformation graduelle des espèces vivant au dehors. Mais pourquoi les métamorphoses de ce genre ont-elles cessé aujourd'hui? Je ne me charge pas de répondre.

Outre les insectes glaciaires proprement dits, les Alpes offrent de nombreuses espèces, qui ne se rencontrent plus dans l'Europe boréale, mais se retrouvent sur des chaînes de montagnes éloignées et doivent, de même que les précédentes, avoir occupé les contrées intermédiaires, à une époque où le climat était plus froid qu'aujourdhui; autrement (à moins d'admettre des créations simultanées sur divers points du globe), on ne pourrait expliquer leur présence sur des chaînes isolées et sans communication entre elles. Ici encore, ce sont les espèces aptères qui nous intéressent le plus au point de vue de la géographie entomologique, parce qu'elles se meuvent dans un rayon peu étendu, ne se laissent pas emporter au loin par les vents et caractérisent dès lors beaucoup plus exactement la région qu'elles occupent.

Je citerai entr'autres:

Carabus sylvestris représenté par diverses variétés dans la plupart des montagnes d'Europe: Harz, Riesengebirge, Jura (*sylvestris* type); Alpes d'Autriche *(alpestris)*; Ca-

---

[1]) *De Saulcy*, Excursion entomologique en Suisse. An. soc. ent. Fr. 1861. XXX.

rinthie *(Hoppei)*; Alpes suisses *(nivalis)*; chaîne pennine (*alpinus*, *bernhardinus*, *mimethes*, *amplicollis*, *Latreillei*); Carpathes *(Milleri)*; Mt-Cenis (*cenisius*); Mt-Viso (*Baudii*); Pyrénées (*Fairmairei*), etc.;

Carabus auronitens des Alpes, du Jura, des collines de Suisse, avec ses variétés: *Escheri* en Bohême, Transsylvanie (aussi en Valais!), *Zwickii* à Schaffhouse, *Putzeisi* en Belgique, *cupreonitens* du Calvados, *festivus* de la France méridionale, *punctato-auratus* et *flavolimbatus* des Pyrénées;

Feronia Honoratii représentée sur le Jura par *Hagenbachii; Otiorhynchus fuscipes*, *alpicola* remplacés par *tenebricosus* et *Gautardi* sur le Jura également; *subdentatus*, *lepidopterus*, *chrysocomus* que l'on retrouve au Riesengebirge et aux Carpathes;

Necrophorus sepulchralis cette belle espèce du St-Bernard et du Simplon retrouvée en Carniole et au Caucase (*nigricornis*);

Oxyomus alpinus qui habite aussi les montagnes de Sibérie et d'Asie mineure;

Nebrïa fulviventris du Brévent, *Feronia vagepunctata*, *truncata*, *Haptoderus apenninus* du Mt-Gries, espèces des Apennins, séparées aujourd'hui par la plaine lombarde; *Stenus Guynemeri*, *Ancyrophorus aureus* observés dans les Alpes, les Pyrénées et les Apennins;

Cicindela chloris, *Nebria Jockischii*, *Hydroporus nivalis*, *Helophorus alpinus* (*fracticornis* Fairm.), *Homalota Brisouti*, *Philonthus frigidus*, *Quedius unicolor*, *ochropterus*, *robustus*, *Olophrum alpestre*, *Silpha alpina*, *Aphodius obscurus*, *Cantharis tristis*, *nigriceps*, *Corymbites aeruginosus*, *Otiorhynchus densatus*, *alpicola*, *Metallites atomarius*, *Cryptocephalus sinuatus*, *bimaculatus*, *marginellus*, *Oreina gloriosa*, *cacaliae*, *speciosissima*, *Phædon salicinus*, *Crepidodera Peirolerii* et *melanopus* qui habitent aussi les Pyrénées.

Il serait facile de multiplier ces exemples. Von Kiesenwetter [1]) fait remarquer à ce propos dans son intéressante „excursion entomologique en Espagne" que les genres caractéristiques des Alpes (*Carabus*, *Nebria*, *Feronia*, *Anthophagus*, *Otiorhynchus*, *Oreina*) se retrouvent aux Pyrénées, mais y sont déjà presque entièrement représentés par des espèces spéciales (*Carabus Cristofori*, *splendens*, *rutilans*, *pyrenaeus*, *Nebria Lafrenayi*, *Olivieri*, *Lariollei*, *Feronia Dufouri*, *Otiorhynchus rufipes*, *praelongus*, *malefidus*, etc.). Dans les chaînes de montagnes situées plus au sud, telles que la Sierra de Guadarama, de Gredos, etc., les Carabes, Nébries, Otiorhynques deviennent de plus en plus rares et enfin dans la chaîne la plus méridionale (Sierra Nevada), les représentants des genres alpins manquent presque entièrement et sont remplacés, même jusque dans la région des neiges, par des types méditerranéens (*Cymindis*, *Zabrus*, *Chlaenius*, *Rhytirhinus*, *Timarcha* et surtout de nombreux Mélasomes).

On pourrait faire des observations analogues au sujet des insectes des Apennins, de la Carniole, de la Dalmatie et de la Grèce.

---

[1]) Berliner ent. Z. IX. 1865. p. 359.

Indépendamment de l'altitude les coléoptères de chacune des deux grandes chaînes du Valais offrent des caractères spéciaux qui méritent de nous arrêter quelques instants. C'est surtout le cas pour la chaîne du Mt-Rose et du Simplon, dont la faune locale, renommée à juste titre, comprend un certain nombre de types *autochtones*, n'existant nulle part ailleurs.[1])

Voici quelques exemples des espèces les plus remarquables de la chaîne pennine. Je réunis dans le 1er groupe celles qui vivent exclusivement sur le versant méridional et appartiennent de fait à la faune du Piémont, et dans le 2d, celles qui se rencontrent sur le versant septentrional ou sur les deux versants à la fois:

1re groupe (versant piémontais):

Carabus alpinus v. mimethes et amplicollis, Mt-Rose
Cychrus angustatus, Macugnaga, aussi en Tyrol, Carinthie
Leistus punctipennis, Mt-Rose
Anchomenus cyaneus, id., plus commun au Mt-Cenis et aux Pyrénées
„ antennarius, Mt-Rose, aussi en Hongrie
Feronia multipunctata v. nobilis
„ parnassia, Mt-Rose
„ Yvanii, Mt-Rose, Simplon, Laquin
„ externepunctata, St-Bernard, Mt-Cenis
„ rutilans, Macugnaga, Simplon, Laquin
„ vagepunctata, Mt-Gries, aussi aux Apennins
„ truncata, id.
„ pinguis, Macugnaga
Haptoderus apenninus, Mt-Gries
Tanythrix senilis, Mt-Rose

2e groupe (versant septentrional ou les deux versants):

Carabus alpinus (vrai), remplace dans le massif du Mt-Rose et du Simplon le sylvestris nivalis des Alpes vaudoises, bernoises, grisonnes, etc. On trouve cependant le nivalis à Chamonix, au Mt-Rouge près Sion et dans les montagnes de Vouvry
„ Bernhardinus, Macugnaga, St-Bernard, Bagnes
„ Latreillei, Macugnaga, — Saas, Zermatt
Cychrus cordicollis, Macugnaga, — Saas.
Nebria crenato-striata, „ — „
„ fulviventris, Brévent, — aussi à Vallombrosa dans les Apennins (Bug.)
„ laticollis, toute la chaîne pennine, Chamonix, aussi à la Furca et au Lukmanier
„ angusticollis, Mt-Joly, St-Gervais, Brévent
„ Germari, Mt-Rose, Simplon, Gries, aussi au Grimsel, Gadmenthal, val d'Urseren, Glärnisch, Grisons et Tyrol
Cymindis cingulata, Macugnaga, Simplon, — Saas, aussi au Salève
Anchomenus complanatus, Mt-Rose, Simplon, Vallorcines; aussi au Rosenlaui
Pristonychus cæruleus (amethystinus), Macugnaga, Gries, Simplon, — Chandolin; aussi à la Bernina, au Tyrol et au Mt-Cenis

---

[1]) Parmi les Lépidoptères propres à la chaîne pennine, je puis citer d'après les indications du Dr. Standfuss: *Arctia Cervini* Fallou du Gornergrat et sa variété *Knatecki* Frey du Simplon, *Crambus Zermattensis* Frey et *Gnophos Andereggaria* Lah.

Amara alpestris Villa (helopiodes Heer), Macugnaga, aussi en Savoie
Amara cardui, id. id.
Scotodipnus glaber, Macugnaga
Ocypus Baudii, Mt-Rose, aussi à la Bernina et au Tyrol
Philonthus lætus, Turloz, Laquin,
„ nimbicola, Macugnaga
Anthobium foveicolle, Mt-Rose
Adelops tarsalis, Macugnaga, Simplon
Byrrhus pilosellus, Mt-Moro
Malthodes æmulus, Mt-Rose, aussi au Tyrol mérid.
„ cyphonurus, id.
Otiorhynchus amplipennis, Macugnaga, Simplon
„ difficilis, id.
„ amabilis, vallée d'Aôste
„ lombardus, St-Bernard
„ desertus, Simplon
Tourniera zebra, Mt-Rose
Tropiphorus longicollis, Macugnaga
„ tricristatus, id.
Rhytirhinus deformis, Macugnaga
Dichotrachelus Freyi, Col de la Nuova
„ Bischoffi, „
„ tenuirostris, „
„ Knechti, „
Trachelomorphus Baudii, Mt-Rose
Cryptocephalus carinthiacus Macugnaga, Carinthie
Oreina gloriosa v. excellens Weise, Mt-Rose, Simplon, Tyrol
„ Peirolerii, Mt-Turlo
Adalia rufocincta, Mt-Rose

Pœcilus gressorius Dej. (transalpinus Heer), Saas, Simplon, Trient, etc., esp. des Alpes maritimes
Feronia Spinolae, et var. flavofemorata, Macugnaga, Simplon; aussi au Rosenlaui
„ cribrata, Macugnaga, Simplon, Bérisal; aussi au Bernhardin
„ Peirolerii, Macugnaga, Simplon; aussi au Rosenlaui et à la Gemmi
Amara Cervini Stierl., Görnergrat, St-Bernard
Trechus strigipennis, Mt-Moro (2 versants) Simplon
„ ochreatus, Mt-Gries (esp. d'Autriche)
Aphodius jugicola, Piémont, Saas (Bug.)
Cryptohypnus valesiacus, St-Bernard, Simplon
Melanotus bernhardinus, St-Bernard, Simplon, etc.
Pygidia laricicola, toute la chaîne; aussi au St-Gothard et en Engadine
Otiorhynchus lanuginosus, Macugnaga, Saas
„ cupreosparsus, Forclaz, Piémont
„ densatus, Simplon, Mt-Rose, St-Bernard; aussi aux Pyrénées (grisescens)
„ foraminosus, du Mt-Rose à la Bernina; aussi au Gadmenthal
„ varius, toute la chaîne pennine, aussi au glacier d'Aletsch, au Rosenlaui, Gadmenthal, Oberalp, Engadine et Tyrol
„ helvetius, Entremont, Martigny, Chandolin
„ muscorum, toute la chaîne jusqu'en Engadine
„ pauxillus, toute la chaîne jusqu'en Engadine
„ griseo-punctatus, toute la chaîne, aussi au Mt-Fully
Piezocnemus paradoxus, Mt-Rose, Anniviers, Obere Sandalp dans le cant. de Glaris (Bug), Engadine
„ amœnus, Macugnaga, Trient, Martigny
Barynotus maculatus, St-Bernard, Mt-Rose
Dichotrachelus sulcipennis, Zermatt, St-Bernard
„ bernhardinus, Val Pellina, Entremont
„ Rudeni, toute la chaîne; aussi au Rosenlaui et à la Handek
„ angusticollis, Chandolin (Fav.)
„ valesiacus, Entremont
Luperus nigripes, Saas, Macugnaga, Entremont, Bagnes.

A part les *Feronia Spinolae* et *Peirolerii* retrouvées à la Gemmi et l'*Otiorhynchus griseopunctatus* observé par Mr. Favre au Mt-Fully, toutes ces espèces manquent dans les Alpes calcaires situées au nord du Rhône. Quelques types de 2d groupe se retrouvent par contre dans les montagnes granitiques de l'Oberland bernois, du St-Gothard, des Grisons et du Tyrol, ainsi que je l'ai indiqué en regard de chacun d'eux. On voit par ces exemples que la faune des Alpes pennines se rapproche davantage de celle des grands massifs primitifs de l'Oberland [1]), des Alpes centrales et des Grisons que de celle de la chaîne septentrionale du Valais et spécialement de la partie de cette chaîne située à l'ouest de Lötschenthal.

Cette divergence entre les insectes des deux grandes chaînes du Valais paraît être en rapport avec la nature des roches. La plus grande partie des Alpes pennines, les massifs du Mt-Blanc, du Gd-St-Bernard, du Mt-Rose et du Simplon, les vallées de Saas et de St-Nicolas sont essentiellement granitiques, de même encore la chaîne qui s'étend de Lötschenthal à la Furca, le val d'Urseren, le St-Gothard, le versant-sud du Bernhardin, etc. La partie des Alpes bernoises située à l'ouest de Lötschenthal est au contraire calcaire, ainsi que les Alpes vaudoises et la chaîne de la Dent d'Oche en Savoie.

Il est probable que la nature du sol a une influence sur les insectes, de même qu'elle a une influence sur les plantes et sur leur distribution géographique. Il faut avouer toutefois que nous ne savons pas quelle est la part de cette action. Pourquoi les *Otiorhynchus fuscipes* et *tenebricosus* habitent-ils les montagnes calcaires? Pourquoi les *O. lanuginosus*, *densatus*, *varius* préfèrent-ils les Alpes granitiques? Nous ne pouvons l'expliquer, pas plus que nous ne saurions dire, pourquoi certaine espèce aime la sécheresse, telle autre l'humidité ou telle autre encore les terrains salés. Nous constatons seulement que la présence de plusieurs espèces ou variétés est intimement liée à la nature du sol. Mr. Gredler a observé par exemple que le *Dichotrachelus Stierlini* du Tyrol habite les montagnes primitives, tandis que sa variété *vulpinus* se rencontre exclusivement sur les roches dolomitiques[2]). En Suisse tous les représentants de ce genre habitent les Alpes granitiques à l'exception de quelques formes qui appartiennent au Jura et dont j'ai retrouvé un exemplaire (rapporté par Mr. Stierlin à l'*alpestris*) dans les Alpes calcaires du col de Cheville à la frontière du Valais.

Remarquons d'ailleurs que si la nature du sol joue un rôle dans la distribution des espèces, elle n'en est qu'un des facteurs et qu'il faudrait tenir compte au même titre de l'altitude, du climat, de la végétation, de la direction des vents et des vallées, des migrations, etc.

---

[1]) Mr. *Rätzer* a déjà fait ressortir dans son intéressante étude sur les Coléoptères du Gadmenthal, que la faune des massifs granitiques de l'Oberland a plus de rapport avec celle des Alpes pennines qu'avec celle des Alpes calcaires de l'ouest et du nord. (Das Gadmenthal und seine Coleopternfauna p. 25; Annuaire du Club alpin suisse).

[2]) *Gredler*, Die Käfer von Tyrol. 1866. p. 327.

Moins favorisée que les Alpes pennines, la chaîne septentrionale ne possède que peu d'espèces qui lui soient propres ou qui méritent une mention spéciale. Signalons cependant la *Feronia Honoratii*, l'*Ochthebius granulatus* et le *Trigonurus Mellyi* que l'on rencontre dans les Alpes vaudoises et dont la présence dans nos montagnes rappelle déjà le voisinage de la Savoie et du Dauphiné, le *Catops Bugnionii* Tourn., ce type si particulier que j'ai découvert aux Tours d'Aï en juin 1866 et qui n'a jamais été retrouvé dès lors; l'*Ancyrophorus longipennis* d'Anzeindaz; l'*Hydnobius punctatus* et le *Cryptohypnus gracilis* du Sanetsch (glacier de Zanfleuron); le *Dichotrachelus* du col de Cheville déjà cité plus haut; le *Philonthus scutatus* observé en petites colonies sur les berges de la Dala et de la Grande-eau; les *Homalota currax*, *hygrobia* et *Eichhoffi*, les *Stenus glacialis* et *Guynemeri* capturés à Loèche-les-bains, en compagnie de l'*Ancyrophorus aureus* et de l'*Anthophagus aemulus*; le *Tetratoma ancora*, l'*Haplocnemus alpestris*, la *Danacaea montivaga*[1]) de Loèche-les-bains également; la *Crepidodera frigida* de la Gemmi, etc.

Quelques insectes des Alpes orientales et centrales se trouvent encore dans la partie orientale du Valais, tandis qu'ils manquent à l'occident. Le *Carabus Fabricii*, cette belle espèce du Mt-Pilate, se rencontre encore au Gadmenthal, au Faulhorn (Berne), au Grimsel et au Simplon, mais ne se retrouve plus en deçà; les *Feronia Jurinei* et *unctulata* du Tyrol et des Grisons, capturées par Mr. Favre au Simplon, retrouvées par moi, la première dans la forêt d'Aletsch, la seconde dans la vallée de Loèche, paraissent manquer à l'ouest; la *Feronia maura* abondante dans les Alpes de St-Gall et d'Unterwald, ne dépasse pas la Gemmi dans la chaîne septentrionale et le Simplon dans la chaîne pennine; la *Feronia fasciatopunctata* des Alpes autrichiennes, observée à Coire par Schaum et en Piémont par Ghiliani, trouve sa limite occidentale à Sierre (Dr. Schacht); le *Pytho depressus* commun en Engadine, capturé à Visperterminen, à Galenalp (Saas), aux Anniviers et dans les forêts de Viesch et d'Aletsch, n'a pas été vu plus à l'ouest (bien qu'on le retrouve en Alsace, aux Pyrénées et en Ecosse); l'*Helops convexus* et le *Quedius laevigatus* propres à la zone du mélèze de même que le *Pytho*, paraissent manquer également dans la partie occidentale de notre territoire. Inversément la *Nebria brevicollis*, qui est commune à Lausanne, n'a pas encore été observée en Valais, non plus que le *Notiophilus rufipes*, le *Calosoma inquisitor*, l'*Odacantha melanura*, l'*Hydroporus ovatus*, etc.

La faune torrenticlle mérite une mention spéciale; elle est très-caractéristique et se distingue par son uniformité; on retrouve en effet les mêmes insectes, ou à peu près, tout le long des torrents alpins. Certaines espèces: *Nebria picicornis*, *Jockischii*, *Bembidium fasciolatum*, *femoratum* St., *tricolor*, *conforme*, *ruficorne*, *fulvipes*, *bisignatum*, *eques*, *Paederus longicornis* affectionnent particulièrement les eaux de glacier, froides, impétueuses, chargées d'un fin limon, mais pauvres en substances

[1]) Ces deux dernières espèces se trouvent aussi dans la chaîne pennine.

organiques, roulant sans les ternir sur les cailloux lisses et proprets; d'autres, telles que *Nebria Gyllenhalii*, *laticollis*, *crenatostriata*, *Platynus complanatus*, *Feronia rutilans*, *Bembidium tibiale*, *geniculatum*, *Anthophagus aemulus*, *Stenus glacialis* et *Guynemeri*, préfèrent les eaux de source; tous ces coléoptères vivent sous les pierres dans le voisinage immédiat de l'eau, les deux derniers sous les pierres profondément enfoncées. La *Cicindela riparia*, le *Philonthus scutatus*, la *Chilopora rubicunda*, le *Geobius nigrita* se tiennent volontiers sur les berges sablonneuses à une certaine distance de l'eau, la *Cicindela literata* sur le limon du Rhône, au milieu de petites herbes clairsemées.

Les *Bembidium* mentionnés plus haut sont des espèces distinctives de nos Alpes, car ils ne se retrouvent pas dans les contrées septentrionales, et manquent aussi dans nos plaines à l'exception toutefois du *femoratum*. Le *fasciolatum* a cependant une vaste extension géographique, de la Silésie et de l'Autriche jusqu'aux montagnes de la Grèce, de l'Italie, de la France et de l'Espagne; je l'ai capturé en grand nombre le long des torrents de la Drôme (Dieulefit), en compagnie de *Nebria psammodes*, qui manque par contre dans notre région; nos exemplaires, un peu plus petits et plus aplatis que ceux de l'Europe méridionale, sont généralement unicolores de même que ces derniers (v. *cæruleum* Dej.). Le *geniculatum* est une variété alpine du *nitidulum*. Le *tibiale* type, qui est commun le long des ruisseaux de la plaine, en société du *decorum*, est remplacé çà et là dans les Alpes par *B. conforme* Dej. et v. *complanatum* Heer [1]), dont la parenté n'est pas encore tout-à-fait élucidée, mais que l'on peut considérer, ce me semble, comme une race constante dérivée du *tibiale*.

Les petits coléoptères aquatiques *(Elmis*, *Ochthebius*, *Hydraena)* qui vivent attachés aux pierres, paraissent peu répandus en Valais, par le fait que la plupart des cours d'eau sont des torrents glaciaires, dont le lit est formé de pierres roulantes polies par le frottement; ils abondent au contraire dans le pays de Vaud, où nous avons un grand nombre de ruisseaux aux pierres moussues, coulant à travers les bois. Le ruisselet le plus élevé dans lequel j'ai observé des *Elmis*, est celui qui passe près de l'Hôtel des Alpes à Loèche-les-bains (1430 m.). La distribution de ces insectes dans notre région n'a d'ailleurs pas encore été étudiée d'une manière complète.

Les *Dytisques* et *Hydrophiliens* sont richement représentés en Valais, grâce à la vaste extension des marais du Rhône, mais n'offrent pas à ma connaissance de formes spéciales à ce canton. Les lacs et les mares des hautes Alpes nourrissent, il est vrai, des formes caractéristiques, mais ce sont presque partout les mêmes, les trois inséparables: *Agabus Solieri*, *Hydroporus nivalis* et *Helophorus glacialis*. Quelques espèces plus recherchées des entomologistes, *Hydrop. griseostriatus* et *Davisii*, se rencontrent çà et là dans les eaux froides et limpides; les *Agabus congener* et *subtilis*, les *Hydrop. genicu-*

[1]) J'ai observé ces deux formes en grand nombre à Loèche-les-bains au bord de la Dala, aux Ormonts au bord de la Grande-eau, à Clarens le long de la Baye et à Lauenen (Berne).

latus et *incognitus*[1]) dans les „mares sous bois“ de la région forestière supérieure (Aletschwald). L'*Agabus puchellus* Heer, si abondant dans les lacs d'Engadine et d'Appenzell (Seealpsee) paraît manquer dans les lacs alpins du Valais. En somme la faune aquatique de la région alpine est fort pauvre, si on la compare à celle de la Scandinavie, de la Laponie et de la Finlande.

Essayons maintenant de nous rendre compte des origines de nos insectes et plus spécialement de la filiation des coléoptères de notre pays. J'admets dans ses traits esssentiels la théorie transformiste de Lamarck et de Darwin; l'existence d'un lien de descendance reliant les différentes formes du monde organique est suffisamment démontrée aujourd'hui par l'anatomie et l'embryologie comparées; mais je me sépare de Darwin, en ce que le grand naturaliste anglais me paraît avoir donné trop d'importance à l'action des conditions extérieures ou en d'autres termes aux phénomènes d'adaptation et de sélection naturelle, pour expliquer l'apparition de nouveaux types. Je conçois que les circonstances extérieures puissent causer certaines variations, que le passage d'un climat chaud par exemple à un climat froid puisse amener une diminution de taille, produire un coloris moins brillant, je comprends encore qu'une migration dans une contrée nouvelle puisse entraîner certains changements de forme et de structure en rapport avec un sol et avec des aliments nouveaux, j'accorde une part d'influence à l'isolement, conformément aux idées de Moriz Wagner[2]), mais il me semble inadmissible que les conditions extérieures (climat, nourriture, isolement, etc.) puissent déterminer des variations profondes, qu'elles puissent expliquer à elles seules le passage d'un type à un autre et je ne pense pas non plus que la sélection et l'adaptation au milieu expliquent l'évolution graduelle du monde organique et suffisent à rendre compte de son état actuel. Au surplus une telle manière de voir s'associe forcément avec une tendance matérialiste que je ne saurais partager; comment supposer que le monde merveilleux qui nous entoure, soit le résultat de forces aveugles et inconscientes! comment admettre un seul instant que le développement des êtres soit en quelque sorte abandonné au hasard, alors que nous voyons l'ordre le plus admirable régler les phénomènes physiques et que tout dans la nature nous parle d'harmonie et de perfection!

Je crois plutôt avec v. Bær, Nægeli, O. Heer et v. Kœlliker que le transformation graduelle des animaux et des plantes procède de causes „internes“, inhérentes à l'organisme

---

[1]) *Hydroporus incognitus* se trouve aussi dans les mares de la plaine aux Champagnes de Fully (Fav.).

[2]) D'après *M. Wagner*, l'isolement (sur une île p. ex.) agirait essentiellement en empêchant les croisements et en favorisant par là-même la transmission de variétés ou de caractères nouvellement acquis. (Die Entstehung der Arten durch räumliche Sonderung. Basel 1889.)

et constituant l'un des attributs du protoplasme vivant. Sont-ce des circonstances extérieures qui transforment le têtard en grenouille, la chenille en papillon? Tout ce qu'on peut accorder, c'est que les conditions ambiantes peuvent hâter ou retarder l'époque de la transformation. L'adaptation au milieu, à laquelle Darwin fait jouer un si grand rôle, rend compte de variations légères, mais n'a jamais donné la clef de métamorphoses de quelque importance. L'hypothèse d'une évolution des organismes basée sur des causes internes s'appuie au contraire, comme le fait remarquer Mr. le prof. v. Kœlliker[1]), sur des preuves indéniables et notamment sur l'ontogénie des animaux supérieurs, qui traverse rapidement, on pourrait dire „par sauts" une série de phases inférieures et rappelle ainsi les métamorphoses successives par lesquelles leurs ancêtres ont passé.

De même que chaque individu se développe jusqu'à un certain âge, atteint sa maturité, puis se décrépit et meurt, on voit en étudiant les fossiles, chaque type animal ou végétal progresser pendant une certaine période, arriver à son apogée, puis diminuer de nouveau ou disparaître. Il est vrai que la cause de ces transformations nous échappe. Mais qui a jamais expliqué en vertu de quelle force l'embryon se développe dans une direction déterminée? Qui dira jamais pourquoi le corps grandit jusqu'à un certain âge, jusqu'à une certaine taille? Nous savons seulement que l'organisme apporte en naissant une force qui dirige son développement et détermine sa forme et sa structure ultérieures. Cette force, transmise à l'ovule par hérédité, tient déjà sous sa dépendance le processus de segmentation par lequel les tissus commencent à se constituer. Nous pouvons faire un pas de plus et dire que cette force est plus spécialement attachée au noyau cellulaire; l'acte de la fécondation qui est à la base du développement (au moins chez les animaux supérieurs) consiste, comme on sait aujourd'hui, dans la coalescence de deux noyaux cellulaires et la fusion des forces attachées à ces noyaux[2]). Ces faits bien que n'expliquant pas encore la cause première du développement des êtres, rendent compte tout au moins de la voie par laquelle s'effectue la transmission des caractères des parents; ils élucident en une certaine mesure les effets de l'hérédité.

Je crois donc que les conditions extérieures, tout en jouant un certain rôle dans la production des variétés et dans la différenciation des espèces, ne sont pas la cause de cette différenciation et ne suffisent pas à expliquer le passage d'un type à un autre. Certaines espèces restant à peu près immuables, tandis que d'autres ont la faculté de varier indépendamment des circonstances extérieures[3]), j'admets comme cause première

---

[1]) *A. v. Kœlliker*, Der jetzige Stand der morphologischen Disciplinen mit Bezug auf allgemeine Fragen. Rede, Jena. 1887. p. 8.

[2]) L'un de ces noyaux dérivant de la vésicule germinative est désigné sous le nom de pronucléus ♀, l'autre qui provient de la tête du spermatozoaire est le pronucléus ♂.

[3]) Les naturalistes qui élèvent des Lépidoptères ont parfois l'occasion d'observer des aberrations qui se produisent indépendamment des circonstances extérieures et paraissent procéder de causes internes (tendance à créer de nouvelles formes).

de l'évolution des êtres une force innée (interne), transmise au protoplasme de génération en génération et tenant sous sa dépendance l'ensemble des phénomènes du développement[1]). Je me figure de plus que cette force, dont l'action est prévue et voulue d'avance, est précisément l'agent qu'emploie le Créateur pour faire évoluer le monde organique dans une direction déterminée et le conduire à son perfectionnement final. Comprise de cette façon la théorie de Darwin peut donc s'associer à une tendance spiritualiste.

Je ne m'arrête pas à la question de savoir si les insectes dérivent des Myriapodes, des Annélides, des Nématodes ou de quelqu'autre classe d'animaux inférieurs; en l'absence de formes fossiles intermédiaires, on ne pourrait se livrer qu'à de vagues conjectures à ce sujet. Le problème de la descendance se complique ici de difficultés particulières par le fait que le type „hexapode" est d'une extrême ancienneté, qu'il s'est relativement peu modifié jusqu'à aujourd'hui et que ses premiers représentants ne sont certainement pas parvenus jusqu'à nous.

Mr. C. Brongniart a reconnu une aile de Blattide *(Palaeoblattina Douvillei)* dans le silurien moyen du Calvados. Des empreintes d'Orthoptères et de Névroptères ont été trouvées dans le dévonien (fern ledges) du Nouveau Brunswick. O. Heer à décrit une Blattide *(Prognoblattina helvetica)* provenant de l'anthracite d'Arbignon, au pied de la Dent de Morcles; l'exemplaire est conservé au musée de Lausanne. Deux Phasmides remarquables *(Titanophasma Fayoli* et *Protophasma Dumasii)* ont été signalées par Mr. C. Brongniart dans les gisements supra-houillers de Commentry (Allier). D'autres spécimens rappelant nos Blattides, Phasmides, Termites, Perlides, Sialides, Ephémérides, Fulgorines, ont été observés dans les houilles d'Angleterre, de Saarbrück, de Saxe et du Tenessee[2]).

Les types les plus anciens sont les insectes à métamorphoses incomplètes *(Ametabola, Heterometabola)* et non pas, comme on l'aurait supposé peut-être a priori, les *Metabola* actuels (Coléoptères, Diptères, Lépidoptères, Hyménoptères), bien que les larves de ces derniers paraissent plus dégradées et plus voisines des Vers.

Mr. Brauer[3]) le premier, puis Mr. Packard[4]), Sir J. Lubbock[5]) et Mr. C. Bron-

---

[1]) Je n'aurais aucune objection à désigner cette force sous le nom si décrié aujourd'hui de *force vitale* ou de la regarder comme l'une des manifestations de la force vitale, en comprenant dans ce terme l'ensemble des propriétés (assimilation, croissance, reproduction, etc.) qui distinguent le protoplasme vivant de la matière inerte.

[2]) Je renvoie pour les détails au Traité de paléontologie de *Zittel*. Trad. franç. par *Barrois*, Paris 1887, où l'on trouvera une étude approfondie des insectes fossiles signée par *Scudder*, ainsi que des indications bibliographiques très complètes.

[3]) *Brauer*, Betrachtungen über die Verwandlung der Insekten im Sinne der Descendenztheorie. Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. — Ansichten über die paläozoischen Insekten und deren Deutung. Ann. des naturhist. Hofmuseums. Bd. I. Heft 2. 1886.

[4]) *Packard*, The ancestry of insects. Salem 1873.

[5]) *Lubbock*, On the origin and metamorphoses of insects. London 1874. Trad. franç. Paris 1880.

gniart[1]) ont montré qu'il faut regarder comme forme primordiale les larves semblables aux *Campodes* et aux *Lépismes* (Thysanoures), dont le mode de locomotion est relativement parfait et qui sont pourvues d'antennes, de pièces buccales et de pattes bien développées. Les jeunes Blattes, Termites, Chloë, les Courtilières au sortir de l'oeuf se rapprochent beaucoup de ce type.

Mr. Scudder[2]) a prouvé d'autre part que les insectes de l'époque paléozoïque, bien qu'ébauchant déjà des types actuellement vivants, sont beaucoup plus rapprochés les uns des autres, que ne le sont leurs représentants modernes. La disposition des nervures des ailes par exemple, que l'on peut étudier très exactement sur les échantillons fossiles, indique une parenté étroite entre les Orthoptères, Pseudonévroptères, Névroptères et Homoptères primitifs; ces types sont manifestement unis par un lien de descendance et il paraît même possible d'en faire dériver tous les ordres d'insectes actuels. Mr. Scudder place en conséquence l'ensemble de ces insectes dans un même groupe synthétique désigné sous le nom de *Palaeodictyoptera*[3]). Mr. C. Brongniart a proposé dès lors le terme *Névrorthoptères*, qui est il est vrai moins barbare que le précédent, mais a l'inconvénient d'avoir une signification trop précise et ne s'applique pas si bien à l'ensemble des insectes primitifs. Les Paléodictyoptères avaient le corps allongé et aplati, les segments thoraciques assez égaux, les antennes filiformes et les pattes égales (cuisses postérieures non renflées); les Orthoptères sauteurs (Gryllides et Acridiens) se sont montrés plus tard dans le lias. Un autre caractère commun à ces insectes était la présence de quatre ailes entièrement membraneuses chez l'adulte et pliées sur le dos; la structure cornée des ailes antérieures est apparue postérieurement dans certaines familles, chez les Blattes par exemple à l'époque du trias.

Les Forficules qui ont les ailes antérieures coriaces et se rapprochent sous certains rapports des Coléoptères, se montrent pour la première fois dans le jurassique. Les Rhynchotes sont représentés d'abord par les Homoptères (Fulgorines) du carbonifère et du permien. Les Hémiptères vrais apparaissent dans le lias. Le célèbre *Eugereon Boeckingi* Dohrn du permien inférieur, dont les parties buccales étaient vraisemblablement disposées pour la succion, paraît avoir été un intermédiaire entre les Orthoptères et les Homoptères.

Les Coléoptères, représentés dans le carbonifère par quelques débris[4]) apparaissent

---

[1]) *C. Brongniart*, Les insectes fossiles des terrains primaires. Paris 1885.

[2]) *Scudder*, The early types of insects. Mem. Boston soc. of nat. hist. 1879, p. 13. — Palæodictyoptera: or the affinities and classification of palæozoic Hexapoda — Winged insects from a paleontological point of view. Id. 1885. p. 319. 353.

[3]) Le terme *Dictyoptera* (*δίκτυον*, réseau) a été employé d'abord par Dohrn pour désigner le groupe de l'*Eugereon*; plus tard cet auteur appliqua le nom de *Dictyoneura* à l'ensemble des insectes primitifs.

[4]) On n'avait à citer jusqu'à ces derniers temps en fait de Coléoptères du carbonifère qu'un Curculionide douteux (*Curculioides Prestvicii* Buckland) de Coalbroókdale et un Lamellicorne plus douteux encore (*Troxites Germari* Goldenberg) de Sarrebruck; le premier est considéré aujourd'hui comme une Arachnide (g. *Eophrynus* Woodw.), le dernier serait un fruit fossile d'après Brongniart. Dès lors, en 1885, le Dr. Dathe a signalé la découverte de restes de Coléoptères fossiles (élytres d'un *Carabide* ou d'un *Ténébrionide*) dans le Culm de Steinkunzendorf en Silésie (*Zittel*, traité de paléontologie II. p. 764. note).

en plus grand nombre dans le trias (Keuper de Vaduz, dans la principauté de Lichtenstein); ce sont des Curculionides, Chrysomélines et Buprestides déjà semblables à nos genres actuels. Les Curculionides paraissent être le type le plus ancien et le plus inférieur de cet ordre. Les Diptères apparaissent dans le lias, les Lépidoptères (peut-être dérivés des Paléoéphémérides) dans le jurassique supérieur; les Hyménoptères, les plus relevés de tous les insectes, se montrent en dernier dans le miocène. L'apparition de ces deux derniers ordres coïncide avec celle des plantes dicotylédones, au développement desquelles ils sont intimément liés.

En résumé, il ressort de cette étude que les Metabola sont les plus modernes; les paléontologistes admettent en conséquence qu'ils sont dérivés des Ametabola et que leurs larves, loin d'être des formes primitives, doivent être envisagées plutôt comme une adaptation secondaire à certaines conditions d'existence et de développement. Je ne veux toutefois pas donner une forme trop absolue à ces conclusions. Il n'est nullement prouvé que les Coléoptères descendent des Paléodictyoptères et la paléontologie n'a pas encore dit son dernier mot sur l'origine des insectes métaboles en général.

Mais reprenons l'étude des périodes géologiques.

Dans le lias des Schambelen en Argovie, O. Heer[1]) a compté 7 espèces d'Orthoptères, 7 Pseudonévroptères (Termites et Libellules), 116 Coléoptères, 12 Hémiptères et 1 Hyménoptère douteux, soit 143 espèces au total. Les Coléoptères appartiennent aux Curculionides, Chrysomélines, Malacodermes, Buprestides, Lamellicornes (*Aphodius*), Palpicornes (*Spercheus*, *Hydrophilites*), Byrrhides, Trogositides, Mycetophagides, Nitidulides, Gyrinides et Carabiques. Les Buprestides paraissent avoir joué un rôle prépondérant et offrent entr'autres un magnifique *Euchroma* semblable au *gigantea* de Cayenne. Des espèces analogues et de plus quelques Diptères ont été trouvés dans les „insectbeds" du lias inférieur en Angleterre et étudiés par Mr. Woodward. La faune aussi bien que la flore liasiques dénotent un climat tropical et uniforme, semblable à celui des îles du Pacifique.

A Solenhofen, dans le jurassique supérieur, on a recueilli des Blattes, Locustes, Termites, Ephémères, des Libellules plus grandes qu'aucune espèce actuelle, quelques Coléoptères (Chrysomélines, Longicornes, Ténébrionides, Elatérides, Gyrinides, etc.) et un Lépidoptère; ce dernier est le plus ancien de cet ordre. Le purbeckien d'Angleterre renferme de nombreux débris de Mélasomes.

La craie n'a, à part quelques Tipulides du wealdien d'Angleterre et quelques Coléoptères du Grœnland, presque rien fourni en fait d'insectes.

Le tertiaire est par contre extrêmement riche en fossiles de cette classe. De nombreux spécimens ont été recueillis dans les gypses d'Aix en Provence (éocène supérieur), les marnes de l'Auvergne[2]), la molasse suisse (langhien ou mayencien) et surtout dans

[1]) *Heer*, Urwelt der Schweiz. 1865, p. 81.

[2]) Les insectes fossiles d'Aix et de l'Auvergne ont été décrits par *Oustalet*, Recherches sur les insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. (Thèses.) Paris 1874.

les schistes de Radoboj en Croatie et d'Oeningen dans le duché de Baden, près de la frontière suisse (miocène supérieur).

Les gisements de Rott près de Bonn (Papierkohlen), les lignites du Rhin et de la Bohême (Braunkohlen) ont fourni également un grand nombre d'espèces. Enfin l'ambre, résine fossile que l'on trouve sur les côtes de la Baltique et que l'on attribue généralement à l'étage oligocène ou aquitanien, renferme de nombreux débris d'insectes et de petits insectes entiers admirablement conservés [1]).

Oeningen seul a livré, suivant l'énumération de Heer [2]), 844 espèces d'insectes, la molasse suisse 33; une seule étant commune à Oeningen et à la molasse, nous obtenons un total de 876 espèces miocènes provenant de notre région, dont 20 Orthoptères, 29 Pseudonévroptères et Névroptères, 136 Hémiptères, 543 Coléoptères, 64 Diptères, 3 Lépidoptères et 81 Hyménoptères (1re apparition certaine). Les Coléoptères, sans doute conservés en plus grand nombre grâce à la résistance de leurs téguments, comprennent 110 espèces de Curculionides, 60 Carabiques, 56 Clavicornes, 53 Chrysomélines, 43 Lamellicornes, 43 Buprestides, 31 Longicornes, 29 Elatérides, 26 Palpicornes, 21 Sténélytres, 19 Coccinelles, 14 Malacodermes, 13 Dytiscides, 10 Staphylinides, 5 Mélasomes, 4 Cantharides, 3 Térédiles, 2 Xylophages et 2 Gyrinides.

L'ensemble de la faune et de la flore indique un climat humide et chaud, semblable à celui de la zone subtropicale actuelle. Les Coléoptères s'éloignent de la faune méditerranéenne moderne par le petit nombre des Mélasomes et l'absence complète de Cicindèles et de Leptures; les Staphylinides sont faiblement représentés; les Buprestes et les Longicornes atteignent au contraire un magnifique développement, en rapport avec la végétation luxuriante de cette époque; les Hydrophiles de grande taille étaient plus nombreux qu'aujourd'hui; l'un d'eux *H. spectabilis* peut être considéré comme l'aïeul de notre *piceus*, un autre *H. giganteus* était plus grand qu'aucune espèce actuelle; un *Dytiscus (Lavateri)* se rapproche du *marginalis*, tandis que les *Cybister*, qui abondaient dans ce temps-là, rappellent plutôt des espèces d'Afrique, du Mexique, des Indes et de l'Amérique méridionale; remarquons enfin que les *Carabus* manquent entièrement; ils sont remplacés par les *Calosoma* [3]) qui atteignent par contre à l'époque miocène leur développement maximum. En somme à part quelques types éteints, la plupart des genres existent encore aujourd'hui, mais l'ensemble des Coléoptères d'Oeningen et de la molasse suisse rappelle davantage la faune des régions chaudes et humides de l'Afrique, de l'Asie et de l'Amérique que celle de notre Europe actuelle.

---

[1]) Les genres de l'ambre et des lignites sont énumérés dans le traité de paléontologie de *Zittel*.

[2]) *Heer*, Urwelt der Schweiz, p. 358. — Die Insectenfauna der Tertiärgebilde von Oeningen und Radoboj. Leipzig. 1847—1853. — Recherches sur le climat et la végétation du pays tertiaire. Trad. p. *Gaudin*. Winterthur, 1861.

[3]) *Heer*, Die fossilen Calosomen. Programme du polytechnicum de Zurich pour 1860.

Tout autres sont les insectes du diluvium ou plistocène, à l'époque où l'*Elephas antiquus*, le *Rhinoceros Merckii*, l'ours des cavernes et le *Bos primigenius* habitaient notre pays. Heer[1]) a reconnu dans les lignites d'Utznach (St. Gall) et de Dürnten (Zurich), dépôts que l'on place entre les deux périodes glaciaires, de nombreux débris de *Donacia* identiques à deux espèces actuelles *(discolor* et *sericea)*, un *Hylobius* voisin du *pineti*, une *Feronia* semblable à *nigrita* et deux autres Carabiques indéterminés. Brullé signale dans les mêmes gisements une *Feronia vulgaris*, un *Callidium* voisin de *variabile* et un *Corymbites* semblable à l'*aeneus*. Des restes de Donacies (*discolor* et *menyanthidis*) et de Carabiques ont été trouvés dans les lignites de Chambéry en Savoie et du Signal de Bougy. La *Melolontha Hippocastani* et 4 espèces d'*Otiorhynchus* (encore vivantes aujourd'hui) ont été retirées du limon glaciaire de Schwerzenbach (Zurich). Mr. M. Lugeon a recueilli dans les dépôts glaciaires de la Paudèze (Vaud) un élytre de Coléoptère que j'ai pu déterminer avec certitude, c'est l'*Hydroporus memnonius* ♂. Ces insectes sont ceux que l'on rencontre aujoud'hui encore dans nos tourbières; la flore est identique à la flore actuelle du plateau suisse, et, bien que les grands pachydermes qui caractérisaient cette époque aient disparu dès lors, on peut regarder le plistocène comme le commencement de l'ère moderne.

Il y a toute fois une intervalle immense (époque pliocène) entre le miocène d'Oeningen et le diluvium d'Utznach, intervalle pendant lequel aucune couche fossilifère ne s'est déposée dans notre pays et au sujet duquel nous n'avons aucun renseignement. Cette longue période qui coïncide avec le grand soulèvement des Alpes, le refroidissement du climat et l'extension des glaciers sur la plus grande partie de la Suisse[2]), constitue une véritable interruption dans l'histoire paléontologique de notre sol. Que sont devenues la faune et la flore tertiaires? Quelles modifications ont-elles subies? D'où viennent les espèces nouvelles qui ont pris leur place et subsisté jusqu'à aujourd'hui?

La plupart des genres d'insectes tertiaires existant encore actuellement sur quelque point du globe, il est d'abord évident que la faune opulente de cette époque n'a pas été détruite par quelque cataclysme subit, mais s'est retirée peu à peu de nos contrées devant le refroidissement graduel du climat, tandis qu'elle persistait dans les régions chaudes de l'ancien et du nouveau monde. La dispersion de plusieurs genres d'Oeningen jusque dans l'Amérique du sud a été probablement favorisée par la configuration du sol, différente de l'actuelle, peut-être par l'existence d'un archipel ou d'un continent, l'Atlantis des géologues, dans la région occupée aujourd'hui par l'océan.

D'autre part, le fait que l'Europe septentrionale, la Sibérie et l'Amérique du nord ont des faunes à peu près semblables, prouve que ces faunes ont une origine commune et

[1]) *Heer*, Urwelt der Schweiz, p. 501.

[2]) D'après Mr. le prof. *Renevier* de Lausanne, qui a bien voulu me donner quelques indications à ce sujet, l'époque pliocène coïnciderait avec le commencement de l'extension des glaciers en Suisse. — Voyez encore à propos du refroidissement du climat: *Geikie,* The evolution of climate, Scottish Geogr. Magazine, February 1890.

puisque ces trois continents se touchent par le nord, il est naturel de chercher cette origine dans les contrées boréales et de supposer qu'une émigration a eu lieu du nord au sud dans les trois pays à la fois. La Suisse ayant joui d'un climat subtropical au temps miocène, on peut admettre que les contrées boréales avaient elles aussi un climat plus doux, que le pôle n'était pas couvert de glaces et que de vastes terres circumpolaires nourrissaient à cette époque une faune et une flore analogues à celles de notre Europe tempérée. Cette hypothèse déjà émise par Heer s'appuie sur la découverte dans les terrains tertiaires du Spitzberg et du Grœnland d'une végétation luxuriante, correspondant à peu près à la flore actuelle de la Floride [1]). Elle paraît d'autant plus plausible que les insectes fossiles de Rott près Bonn, ainsi que des lignites du Rhin et de Bohême, gisements situés au nord d'Oeningen, ont un caractère déjà plus septentrional que ceux de cette dernière localité et se rapprochent davantage de nos formes actuelles. Il en est de même des insectes de l'ambre qui appartiennent à peu près tous à des genres de l'Europe tempérée et sont manifestement les ancêtres de nos espèces modernes. Les fossiles de l'ambre, représentant le type scandinave de la nature tertiaire, nous montrent en quelque sorte le chemin qu'a suivi notre faune pour arriver jusqu'à nous.

On peut donc admettre que la faune paléarctique [2]) actuelle a pris naissance dans les terres boréales à une époque où cette région jouissait d'un climat tempéré, qu'elle a émigré lentement vers le sud ensuite du refroidissement coïncidant avec l'époque glaciaire et qu'envahissant à la fois l'Europe, la Sibérie et l'Amérique septentrionale, elle a fini par s'établir sur la plus grande partie de l'hémisphère nord. La similitude des insectes des trois continents s'explique ainsi d'une manière toute naturelle. Dès lors la température moyenne s'étant de nouveau relevée de quelques degrés, certaines espèces plus franchement boréales auraient disparu des contrées intermédiaires, tandis qu'elles se seraient maintenues dans notre région alpine et dans les contrées du nord comme je l'ai indiqué ci-dessus (p. XX—XXVI).

Pendant que les insectes d'origine arctique s'établissaient ainsi dans nos contrées, une faune d'aspect plus méridional, caractérisée par la prédominance des Mélasomes, Scarabæides, Glaphyrides, Méloïdes, Clythrides, etc. se développait sur les côtes de la Méditerranée, à mesure que cette mer diminuait d'étendue, que le sol se relevait sur ses bords et qu'un climat sec succédait au climat chaud et humide de l'époque tertiaire. J'ai déjà dit plus haut, que quelques-uns de ces insectes méditerranéens paraissent avoir remonté la vallée du Rhône après le retrait des glaciers et s'être maintenus jusqu'à aujourd'hui dans les localités les plus chaudes du Valais.

---

[1]) *Heer*, Flora fossilis arctica. 7 vol. 1868. — *Nordenskiöld*, Sec. exp. Suédoise au Grœnland, trad. par *Rabot*, 1888, p. 248. Les paléontologistes évaluent la température moyenne de la pointe sud du Grœnland à l'époque tertiaire à 12° et celle du pôle nord à 9°. C'est à peu près la moyenne actuelle de Zurich.

[2]) La faune de l'Europe et de l'Asie septentrionale est généralement désignée sous le nom de *paléarctique*, celle de l'Amérique du nord sous le nom de *néoarctique*. Ces deux faunes ayant une origine commune pourraient être réunies sous le nom de *faune arctique*.

Quant aux espèces telles que *Leprosoma inconspicuum*, *Harpalus zabroides*[1]) et les Lépidoptères mentionnés p. XII, espèces que l'on observe d'une part en Valais et d'autre part dans la Bulgarie, la Russie méridionale ou l'Asie mineure, tandis qu'elles manquent plus ou moins complètement dans les contrées intermédiaires, il faut supposer qu'elles remontent à une époque plus ancienne, antérieure au grand soulèvement des Alpes et qu'ayant alors une vaste extension géographique, elles ont persisté à travers la période glaciaire dans les localités distantes les unes des autres où on les rencontre aujourd'hui. Autrement si elles avaient émigré à une époque plus rapprochée de nous, soit après le soulèvement des Alpes, on ne comprendrait pas comment, venues de l'orient, elles auraient pénétré en Valais par dessus les montagnes qui l'enserrent de ce côté. Pourquoi d'ailleurs, après cette migration, auraient-elles disparu des contrées qui séparent le Valais de ces mêmes pays d'orient ?

Quelques-uns de nos Lépidoptères se rattachent non seulement à ceux de la Bulgarie, de la Russie méridionale et de l'Asie mineure, mais encore à des types de l'Asie centrale (Himalaya), des Indes et de l'Amérique centrale. Mr. A. Pagenstecher[2]) qui a entrepris une étude fort intéressante de cette question, arrive à la conclusion que notre *Papilio Machaon*, bien que paraissant au premier abord très voisin du *Podalirius*, se rapproche davantage encore de certaines espèces américaines (*Asterias*, *glaucus*, *Troilus*, *Calchas*, *Sadalus*). *P. Turnus* des Etats-unis représente assez exactement un intermédiaire entre nos deux formes indigènes. L'existence de nombreuses espèces de *Papilio* voisines les unes des autres en Amérique, dans l'Asie méridionale et dans l'Archipel indien, lui fait supposer que ce genre a pris naissance dans ces contrées plutôt qu'en Europe. De même notre *Parnassius Mnemosyne*, bien que paraissant voisin de l'*Apollo*, se rapproche plus encore d'espèces de l'Asie méridionale et dérive manifestement de ces dernières, tandis que l'*Apollo* se rattache plus étroitement aux formes qui vivent au nord de l'Himalaya.

On admet assez généralement qu'une partie de notre faune et de notre flore a tiré son origine de l'Asie centrale. Quant aux espèces à parenté américaine qui ne font pas partie de la faune boréale, elles nous reportent à l'époque tertiaire (voyez p. XXXIX) et résultent par conséquent d'une différenciation fort ancienne.

Enfin la présence dans les Alpes pennines d'un certain nombre d'espèces autochtones, dont les unes sont spéciales aux massifs du Mt-Rose et du Simplon, tandis que d'autres se retrouvent dans les Alpes granitiques de l'Oberland bernois et des Grisons, dans la chaîne du Mt-Cenis et jusque dans les montagnes du Tyrol méridional, s'explique vraisemblablement par le fait que nos roches granitiques se sont soulevées en premier et ont formé à l'époque jurassique et plus tard de nouveau dans la période éocénique une

[1]) L'*H. zabroides*, que l'on observe en France et en Valais, se retrouve dans la Hongrie et la Russie méridionale, tandis qu'il manque dans les contrées intermédiaires.

[2]) *Pagenstecher*, Ueber den Ursprung einiger europ. Schmetterlinge. Verhandl. des nat. med. Vereins zu Heidelberg. 1874. p. 78.

série d'îles émergeant au dessus de la mer[1]). L'isolement pendant une période prolongée des insectes existant alors sur ces îles aurait donné lieu à la formation de types spéciaux encore vivants aujourd'hui. En tous cas le fait qu'un certain nombre de Coléoptères aptères (*Carabus alpinus*, *Latreillei*, *Cychrus cordicollis*, *Nebria crenatostriata*, *Platynus complanatus*, etc.) propres au massif du Mt-Rose, se trouvent sur les deux versants à la fois, prouve que ces espèces se sont déjà différenciées avant la période glaciaire, à une époque où la chaîne pennine était moins élevée qu'aujourd'hui et où des crêtes neigeuses et des glaciers abrupts ne formaient pas encore une barrière infranchissable entre le Valais et le Piémont. Tout porte à croire que les Alpes se sont élevées lentement (insensiblement), ensuite de la contraction graduelle de la croûte terrestre et non pas brusquement, comme on le croyait autrefois, ensuite d'une éruption subite. La répartition en somme assez uniforme des espèces alpines, la présence de formes identiques dans certaines vallées absolument séparées les unes des autres sont autant de preuves en faveur de cette manière de voir.

Résumant les données qui précédent, nous admettons que la faune entomologique du Valais se compose des éléments suivants:

1° d'une majorité d'espèces qui ont pris naissance dans les contrées boréales pendant l'époque tertiaire et ont émigré graduellement vers le sud, ensuite d'un refroidissement du climat coïncidant avec la période pliocène et l'extension des glaciers (grande faune paléarctique);

2° d'un certain nombre d'espèces émigrées également des contrées arctiques, mais d'un caractère plus franchement boréal, espèces qui ont disparu de nos plaines ensuite d'un nouveau réchauffement du climat, mais se sont maintenues dans la région alpine en même temps que dans les pays du nord;

3° d'une certaine proportion d'espèces françaises (méditerranéennes) qui ont remonté la vallée du Rhône après le retrait des glaciers et dont quelques-unes ont disparu dès lors du bassin du Léman, tandis qu'elles se sont conservées dans la région chaude du Valais;

4° de quelques espèces qui seraient dérivées directement de nos insectes tertiaires (?) et se seraient maintenues en Valais (contrée de Sierre) en même temps que dans certains pays d'orient (Bulgarie, Russie méridionale, Asie mineure) à travers la période glaciaire, tandis qu'elles auraient disparu des contrées intermédiaires;

5° enfin de quelques espèces autochtones, spéciales pour la plupart aux Alpes pennines (massifs du Mt-Rose et du Simplon), paraissant s'être formées sur place, l'isolement de cette partie des Alpes sous forme d'îles au commencement de l'époque tertiaire, ayant vraisemblablement favorisé la différenciation des types préexistant dans cette région.

---

[1]) *Renevier*, Histoire géologique de nos Alpes suisses: Archives des sciences de Genève. Oct. 1887.

Je n'ignore pas que ces conclusions sont encore prématurées. Le problème des origines est entouré d'obscurité et restera longtemps peut-être le champ des hypothèses plutôt que des faits positifs.

Et pourtant le livre mystérieux de l'évolution des êtres ne nous est pas entièrement fermé ; déjà nous en déchiffrons quelques feuillets et l'on peut prévoir que l'étude approfondie des formes fossiles, jointe à une comparaison attentive des types actuels, donnera des résultats plus précis et nous approchera toujours davantage de cette vérité lumineuse vers laquelle tendent nos efforts.

Je cède maintenant la plume à Mr. le Chanoine Favre, qui se bornera à l'énumération ou à la description des insectes vivants et aura sur moi l'avantage de marcher dans un sentier mieux battu.

Personne jusqu'à ce jour n'ayant publié un travail d'ensemble sur les Coléoptères du Valais, je ne doute pas que cette « faune » ne soit accueillie avec faveur. Je félicite l'auteur d'avoir mené à bien sa laborieuse entreprise et me fais un plaisir en terminant de recommander son ouvrage à la bienveillante attention du monde savant.

Lausanne, Octobre 1890.

1re Fam. Cicindelides.

Cicindela Linné.

Fairmaire et Laboulbène, faune entomolog. des Coléopt. de France, I. 1854. — Schaum, Insect. Deutschlands, I. 1860. — Fairmaire, hist. natur. des Col. de France, 1882. — Bourgeois, tableau synopt. des g. *Cicindela* et *Notiophilus*, Rouen 1879. — Dejean, Species général des Coléopt., Paris 1825—31, 5 vol. in-8.

Habit. Endroits arides et sablonneux, surtout sur les chemins exposés au soleil, bords sablonneux des torrents pendant tout l'été.

1. **Campestris** Lin. — Heer, Fauna Coleopt. helv. p. 2, nº 1.

Commune partout dans la plaine et jusqu'à 2000 mèt. s. m. — Vallorcines, Finhaut, Trient, Broccard, Sembrancher, Orsières, Sommet de Proz sur le St-Bernard, Mt-Chemin près Martigny, Isérables, Sierre, Simplon, Chandolin, St-Luc, Grimentz, etc. (Favre); Mattmark, Staffa près Macugnaga (Bugnion), Jaman (Jaccard).

var. b) **affinis** Boeb. — Heer l. c. p. 2, 1. var. a. — Tache blanche du milieu des élytres (discoïdale) nulle.

Çà et là avec le type, mêmes localités (Favre), Cheville (Jac.).

var. c) **connata** Heer l. c. var. b. — Tache discoïdale réunie à la marginale par une ligne sinueuse très-mince. Elytres parfois un peu plus courtes, d'un vert obscur.

Rare. Çà et là avec la forme typique dans les Alpes. — Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Chandolin, St-Luc (Fav.).

var. d) **nigrescens** Heer l. c. var. c. — Pronotum et élytres d'un vert plus obscur.

Rare. Alpes. — Vallorcines, St-Bernard, Catogne, Arpille, Bovine, Simplon, Chandolin (Fav.); Furca, Essex près d'Anzeindaz (Bug.).

2. **Hybrida** F. — *maculata* Heer p. 2, 2.

Le type très-rare en Suisse. Région inférieure et montagneuse. Grund sur le Simplon, Bourg-St-Pierre, Sierre, scierie de Fang dans le val d'Anniviers (Fav.); Lausanne (Bug.).

var. b) **riparia** Dej. — Heer p. 2, II. — Elytres du ♂ un peu plus larges, sub-parallèles, celles de la ♀ plus larges vers la pointe, finement ponctuées, la lunule humérale souvent interrompue.

Assez commune le long des torrents. Région inférieure et montagneuse. Bords du Rhône, Sierre, Sion, Fully, etc. (Fav.); bords de l'Anza à Macugnaga; grève du lac de Derborence; vallée de Bagnes jusqu'à Fionnay (Bug.).

var. c) **transversalis** Dej. — Heer l. c. var. b. — Elytres ponctuées, bande médiane presque droite, souvent plus mince atteignant à peine le bord externe.

Avec la précédente, mais plus rare; jusqu'à 1700 m. Bords du Rhône à Fully et Bâtiaz, Martigny, Simplon, St-Luc et Chandolin d'Anniviers (Fav.); Mattmark (Martin).

var. d) **monticola** Heer l. c. var. c. — Elytres finement granulées, d'un bleu verdâtre ou noirâtre, lunule humérale entière ou interrompue.

Pas très-rare. Alpes et sous-Alpes. Vallorcines, Trient, Finhaut, Vence de Volléges, Simplon, St-Bernard, Chandolin, St-Luc (Fav.); Chamonix (Van der Hoop).

var. e) **Heeri** Favre. Heer l. c. var. d. — Elytres finement granulées, bande médiane presque droite.

Rare. Vallée de Bagnes (H.); Chandolin (Fav.).

3. **Sylvicola** Dej. — Heer p. 2, 3.

Assez commune sur les chemins et lieux sablonneux. Région inférieure et montagneuse. La Combe de Martigny, Vence de Volléges, Sierre, Vissoye, entre St-Luc et Chandolin (Fav.); Bérisal (Fairm.).

4. **Chloris** Dej. — *alpestris* Heer p. 3, 4.

Çà et là sur les sentiers, le gazon, etc. Région alpine. Montanvert, Mer-de-glace, Pierre-à-Bérard de Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Zermatt, Bovine de Martigny, Alpes de Ponchette, de Chandolin et de St-Luc, Bella-Tola, etc. (Fav.); Col de Cheville, Val de Tourtemagne, Gemmi, glacier de la Dala, Furca, lac de Mattmark, Monte-Moro, Macugnaga, haut de la vallée de Bagnes, Petite Chermontane (Bug.); Mt-Rouge (Liniger).

var. b) **bilunata** Heer l. c. var. b. — Lunule humérale et tache basale entières.

Rare. Finnelalp en Valais (H.); Chandolin (Fav.).

5. **Sylvatica** Lin. — Heer p. 3, 5.

Très-rare. Dans les endroits chauds et sablonneux des forêts. Chamonix, Tessin (H.); Vallorcines (Fav.), pas signalée ailleurs en Suisse.

6. **Litterata** Sulz. — Heer p. 4, 7. — *Lugdunensis* Dej.

Rare. Sables du Rhône, le plus souvent au milieu d'herbes clair-semées. Martigny, sur la route entre Chalais et Chippis, Sierre, Viége (Fav.); prise en nombre à la Souste et à Brigue en juin; si agile qu'on ne peut guère la saisir sans un filet à papillons (Bug.).

var. b) **sinuata** Panz. — Heer p. 3, 6.

Très-rare. Avec le type. Martigny (Fav.).

7. **Flexuosa** F. — Heer p. 4, 8.

Rarissime. Chamonix (H.); Martigny (Fav.).

8. **Germanica** L. — Heer p. 4, 9.

Rare. Martigny, Sierre (Fav.); aussi à la Tour de Gourze, à Lausanne (Bug.).

2e Fam. Carabides.

Trib. I. Elaphridae.

Omophron Latreille.

Habit. Bords sablonneux des cours d'eau et des lacs.

1. **Limbatum** F. — Heer p. 39, 1.
Rare. Saas en Valais (de Gautard); Brigue, aussi Jorat sur Lausanne (Bug.).

Notiophilus Duméril.

Habit. Dans les endroits humides, sous les pierres, parmi la mousse, les feuilles, le bois pourri, pendant tout l'été.

1. **Rufipes** Curt. — Schaum, l. c. p. 67.
Assez rare. Aigle (Jaccard); forêt de Sauvabelin près Lausanne, peut-être aussi en Valais? (Bug.).
2. **Aquaticus** L. — Heer p. 41, 1. — *semipunctatus* Fab. d'après Fauvel.
Commun jusqu'à 2100 m. Martigny, Vallorcines, Tête-Noire, St. Bernard, Tunnel de Menouve, Sierre (Fav.); Mattmark (Saas), Sanetsch près du glacier de Zanfleuron (Bug.); Aigle, bords du Rhône (Jac.), mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.).
3. **Palustris** St. — Redtenbacher, Fauna austriaca p. 6.
Pas rare dans les vallées, plus rare dans les montagnes jusqu'à 1650 m. Vallorcines, Tête-Noire, Martigny, Fully, Sierre, Gemmi (Fav.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).
var. b) tibiis obscurioribus Favre.
Rare. Vallorcines (Fav.).
4. **Biguttatus** F. — Heer p. 42, 2.
Commun partout jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, St-Bernard, Chandolin etc. (Fav.); Mayens de Sion (Lg.).

Elaphrus Fabricius.

Habit. Dans les endroits marécageux et dans les détritus au bord des eaux.

1. **Uliginosus** F. — Heer p. 40, 1.
Rare. Martigny (Fav.); Vouvry, Bouveret, mai-juin (Liniger); Tannay, printemps (G.).
2. **Cupreus** Duft. — Heer p. 40, 2.
Très-rare. Vallorcines (Fav.).
3. **Littoralis** Meg. — Heer p. 41, 4 — *aureus* Müll.
Très-rare, dans la plaine. En Valais (Dr. Stierlin).

Trib. II. Carabidae.

Nebria Latreille.

Habit. Sous les pierres dans les endroits humides, près des flaques de neige et sur le bord des cours d'eau, souvent en colonies.

1. **Picicornis** F. — Heer, p. 35, 1. — *erythrocephala* Sturm.
Pas rare. Bords des rivières et torrents descendant des Alpes et tout le long du Rhône. St-Bernard, Simplon, Fully, Trient; Chippis au confluent de la Navizanze, Zinal, Anniviers, la Souste (Fav.); Loèche-les-bains, Viesch, Ormonts-dessus (Bug.); Mayens de Sion (Lin.); Aigle (Jac.); Findelensee, Mattmark (Rätzer); aussi à Lausanne au bord du lac (Bug.).
2. **Brevicollis** Clairv. — Heer p. 35, 2. — *salina* Fairm.
Assez rare. Lausanne (H., Bug.).
3. **Jokischii** Sturm. — Heer p. 35, 3.
Assez rare, de 1200 à 2400 m. St-Bernard, Furca, Simplon, Laquinthal sur le Simplon, près de Grimentz et de St-Luc (Anniviers) (Fav.); Macugnaga, Sanetsch, Tête-Noire, Loèche-les-bains (Bug.); Görnergrat (V. d. H.); glacier d'Aletsch (Martin); Mont-Rose, Trient (Gacogne).
var. b) **Höpfneri** Dahl — Heer p. 557, 3*. — *nigricornis* Villa.
Rarissime. Alpes de Filar et de Pedriola, le long des torrents de l'Anza près Macugnaga (Stabile); au-dessus de Grimentz en Anniviers (Fav.); bord de l'Avançon aux Plans de Frenières (Bug.); Saas (Benteli).
4. **Gyllenhalii** Schönh. — Heer p. 35, 4.
Pas rare. Région montagneuse et alpine. St-Bernard, Simplon, Chamonix, Vallorcines, vallée de Laquin, Trient (Fav.); Saas, Loèche-les-bains, Plans de Frenières, Anzeindaz, bords de la Grande-Eau (Ormonts) et de l'Anza près Macugnaga; cascade du Flon près Lausanne, à une altitude de 650 m. seulement (Bug.); glacier d'Aletsch (Mt.); Mayens de Sion (Lg.); Mt-Rose (Ksw.).
var. b) Elytris rufo-piceis, Heer p. 36 var. b. — **arctica** Dej.
Rare. St-Bernard, Simplon, vallée de Laquin (Fav.); Saas im Grund, bord du torrent, juillet (Bug.); Görnergrat (V. d. H.); Mattmark (Stk.).
var. c) pedibus rufis — **Balbi** Bonel. Obs. 142 — *nivalis* Heer p. 36, 5. (non Paykul).
Très-rare, dans la chaîne Pennine. Mt-Rose (H.); Simplon, Chamonix, Vallorcines (Fav.); Zinal (Gaud.).
var. d) Pedibus, antennarumque articulo primo rufo-testaceis — *nivalis* var. b. Heer l. c.
Très-rare. Mont-Rose (H.).

Observ. D'après Schaum, Ins. Deutschl. I. p. 99 nos **Nebria Gyllenhalii** à pattes rouges (var. **Balbi** Bonelli) ont été prises à tort par Dejean et Heer pour la **nivalis** Payk. de l'Europe boréale. — Kraatz a montré (Berl. ent. Zeit. 1854 p. 329) que la vraie **nivalis** de Laponie se distingue par son thorax plus petit, plus rétréci en arrière, ses élytres plus fortement ponctuées, et ses pattes plus rouges (d'un rouge sang), — La vraie **nivalis** manquerait donc dans les Alpes et serait remplacée par **Gyllenhalii** var. Balbi (Bugn.).

5. **Fulviventris** Bassi. — *leïstoides* (Lass.) Heer p. 557, 7**. Dubius civis; peut-être *pictiventris* Fauvel?

Rarissime. Mt-Brévent près d'Argentières; pas signalée ailleurs dans les Alpes suisses; espèce de l'Apennin, Vallombrosa (Bug.)

6. **Laticollis** Bon. — Heer p. 36, 7.
Assez rare et par places dans les Alpes Pennines. Furca, vallée de Saas (H.); Chamonix, St-Bernard, au-dessus de Grimentz et de Zinal d'Anniviers (Favr.); Mont-Rouge (Lg.); sur les deux versants du Mt-Rose, Mattmark, Alpe de Schwarzberg, au bord des ruisseaux venant d'eau de source, en grand nombre; Mte-Moro, versant italien près des neiges, Filar et Rosorez près Macugnaga, août (Bug.); Zermatt (V. d. H.), Illthal (Jac.).

7. **Germari** Heer p. 37, 9. — *cordicollis* Chaud. — Heer p. 557. 7*.
Rare, dans les Alpes Pennines, sur les deux versants du Mt-Rose, Saas, Mte-Moro versant-Nord, sous les pierres près des neiges, versant-Sud en grand nombre sous les pierres à moitié plongées dans l'eau au bord d'un ruisseau de 2100 à 2250 m., val Quarazza (Bug.). Simplon (Fav.).
var. b) Thorax un peu plus long et plus large, les stries des élytres plus fortement ponctuées. — **Escheri** Heer p. 36, 8. — *Villae* Dej.
Rare. Mont-Rose (H.); Grimsel (Fav.).
var. c) Plus grande, à thorax plus court, plus large; stries des élytres plus profondément ponctuées. — **helvetica** Chevr. — *Lafrenayi* Heer p. 37, 10 (non Dej.). Très-rare. Au col du Mt-Gries (H.).

8. **Foudrasii** Dej. Heer 37, 11. — *Lafrenayi* Dej. Alpes de Rosorez et de Pecetto près Macugnaga (Stab.). Espèce des Pyrénées.

9. **Dejeanii** (Ziegl.) Dej. II. 249, 26. (douteux).
Rarissime. Alpe de Rosorez (Stab.). Espèce de Styrie.

10. **Crenato-striata** Bonel. — Heer p. 37, 12.
Rarissime et seulement dans le massif du Mt-Rose; sur les deux versants du Mt-Rosel Saas et Mte-Moro (H.); Mte-Moro versant-Sud, sous les pierres près d'un ruisseau de 2100 à 2250 m., Rosorez près de la cascade, Pedriola, bords de l'Anza près Macugnaga dans le val Quarazza (Bug.); Mattmark (Mt.).

11. **Castanea** Dej. — Heer p. 37, 13.
Commune sur les Alpes. Alpes de Sierre et d'Anniviers, Vallorcines, St-Bernard, Tunnel de Menouve sur Proz, vallée de Laquin, Simplon (Fav.); Anzeindaz, Loèche (Bug.); Zermatt (V. d. H.); Gemmi, Mayens de Sion (Lg.); Mt-Rose (Ksw.); Mte-Moro (Gacog.).
var. b) angustior St. — **umbrina** Germ. Heer p. 38, 13 var. b.
Rare. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.).
var. c) major, latior St. — **picea** Dej. — Heer l. c. var. c.
Rare. Çà et là avec le type. Vallorcines, St-Bernard, vallée de Laquin, Simplon (Fav.).
var. d) depressa, nigra, elytris ellipticis — **depressa** Heer p. 557, 18.
Très-rare. Mt-Joly (H.)

12. **Angusticollis** Bon. — Heer p. 38, 14.
Rarissime. Dans les Alpes du Valais (H.); Chamonix, col de Balme (Fav.); Dent du Midi (G.); col du Géant vers la cabane sur la neige (V. d. H.); Mt-Brévent (Gac.).
13. **Angustata** Dej. — *Chevrieri* Heer p. 38, 15 et 16.
Rarissime. Dans la vallée de Saas jusqu'à 2400 m. (H.); Mt-Rose (Stl.); Loèche-les-bains (de Gt.); Gemmi, glacier de Lämmern (Bug.); Chamonix (Rey); Mt-Brévent (Lethier); Urathhorn, Gadmen (Rätz).

Leistus Fröhlich.

Habit. Sous les pierres dans les endroits arides, surtout dans les lieux boisés.
1. **Spinibarbis** F. — *caeruleus* Clairv. — Heer p. 33, 1. — *abdominalis* Reiche.
Rarissime. Martigny (Fav.); Sion, sous les pierres des murs de vignes; aussi à Aigle, Montreux (Lg.), Clarens (G.); plus commun dans les Apennins, Vallombrosa (Bug.).
2. **Nitidus** Sturm. — Heer p. 34, 3.
Rare. Gemmi, St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Tête-Noire, Chandolin, St-Luc (Fav.). Macugnaga (de Gaut.); Loèche-les-bains (Bug.); Saas (Mt.).
3. **Punctipennis** Fauvel, faune gal.-rhén. p. 100. — Très-distinct par sa petite taille, sa couleur d'un noir verdâtre foncé en dessus, les élytres ovales, atténuées à la base, à épaules effacées, leurs stries profondes, assez fortement ponctuées en avant avec tous les interstries étroits, convexes même en arrière et ponctués, surtout les externes, nettement et assez éparsément en série simple irrégulière; base des antennes et pattes brunâtres comme chez *spinibarbis;* tête petite, plissée en travers et pointillée sur le front, qui offre une large impression ponctuée, sinueuse, de chaque côté; impression verticale transverse abrupte, profonde; corselet analogue à celui du *montanus*, mais bien plus petit, plus convexe, à gouttière latérale concolore, assez étroite, pointillée, avec les côtés bien plus étranglés, sinués avant la base, s'élargissant ensuite légèrement pour former les angles postérieurs qui sont aigus et assez divergents pour atteindre l'extrémité de l'ourlet basal des élytres, tandis qu'ils en restent écartés chez *spinibarbis*, *fulvibarbis* et surtout *nitidus;* repli des élytres ponctué; abdomen d'un brun obscur, devenant roussâtre vers le sommet, obsolètement ponctué à la base; dessous du corselet ponctué comme chez **nitidus.** — Long $7^3/_4$ mill. — Très-rare et seulement au Mont-Rose (Baudi de Selve).
4. **Spinilabris** F. — *ferrugineus* Schaum. — Heer p. 34, 5.
Rare. Aigle (Jaccard); au pied des arbres aux maraiches de Martigny, octob. 1888 (Fav.).
5. **Piceus** Fröhl. — *Fröhlichii* Heer p. 34, 6. — *analis* Dej.
Rare. Plaine et Alpes. Vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); Aigle (Jac.), Baie de Montreux (G.).

Procrustes Bonelli.

Habit. Sous les pierres, les feuilles mortes, sur les routes etc.
1. **Coriaceus** L. — Heer p. 22, 1.
Assez rare. Sierre, Sion, Vouvry (Fav.); plus commun à Lausanne (Bug.).

Carabus Linné.

Habit. Sous les pierres, les feuilles, la mousse, dans les lieux humides, couverts; sur les Alpes dans le voisinage des neiges surtout. Pendant l'hiver, ils se cachent généralement dans le bois pourri des mélèzes et des sapins.

1. **Intricatus** L. — *cyaneus* F. — Heer p. 30, 28.
Pas commun, sous les pierres et sous l'écorce du bois pourri. Orsières, Tête-Noire, Vallorcines, montée de Vernayaz à Salvan, Martigny, Simplon, Sierre, les Pontis, Chandolin, Bex (Fav.); Inden, Salvan, Jorat près Lausanne (Bug.); Aigle (Jac.); entre Vouvry et le Grammont (Lg.).

2. **Fabricii** Panz. — Heer p. 31, 30. — Déterminé et soigneusement revu par le Dr. Stierlin, pas encore cité en Valais jusqu'ici.
Très-rare. Dans les Alpes orientales du Valais. Grimsel, Simplon (Fav.); plus commun dans la Suisse centrale: Pilate, Faulhorn, etc.

3. **Depressus** Jurine — Heer p. 31, 29.
Rare, de 900 à 2500 m. Mt-Rose, Chamonix (Lethierry); Tête-Noire, Vallorcines, Zmutt dans la vallée de Zermatt, St-Bernard, Cheville, Simplon, Bérisal (Fav.); Loèche-les-bains, nocturne, court le soir après 8 heures sur la promenade, Dala, glacier d'Aletsch sous les pierres, Macugnaga, Plans de Frenières, à la Larze, aux Outans, Anzeindaz (Bug.); Mt-Rouge (Lg.); Furca (Mt.); Saas-Fée (Stk.).
var. b) **intermedius** Heer l. c. var. b. — Pronotum un peu plus court et plus plat.
Rare. Zmutt dans la vallée de Zermatt (H.); St-Bernard (Fav.); Mte-Moro, Pedriola, Filar, Pecetto près Macugnaga (Bug.).
var. c) **Bonelli** Sturm. — Heer l. c. var. c. — Pronotum plus court, plus plat, plus large, au milieu, élytres beaucoup plus fovéolées.
Rare. Sur les Alpes. Finnelalp, vallée de Saas (H.); Chandolin et près de Grimentz d'Anniviers (Fav.); Macugnaga (Bug.).
var. d) **cychroïdes** Baudi. — Stein, Cat. col. Eur. p. 2. — Corselet bien plus étroit dans toute sa longueur.
Très-rare. St-Bernard (Fav.); Entremont et Ferret (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

4. **Irregularis** F. — Heer p. 32, 31.
Rare en été sous les pierres, plus commun en hiver dans les troncs pourris. Morgins, souches de sapins, octobre (Bug.); montagnes de Vouvry (Lg.); Panex (Jac.); Aigle (Gaud.); aussi au Jorat, mars (Bug.).

5. **Auratus** L. — Heer p. 25, 10.
Assez commun partout, plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Salvan, Martigny, Finhaut, Sembrancher, Sierre, Bourg-St-Pierre, Ravoire, Lens, Sion, Loèche, Brigue, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

6. **Auronitens** F. — Heer p. 25, 12.
Pas rare. Sous les pierres, Alpes et sous-Alpes. Vallorcines, Tête-Noire, Cantine de

Proz, Bourg-St-Pierre, Simplon, Ravoire et Chemin de Martigny, Chandolin (Fav.); Saas, Morgins, Plans de Frenières, Anzeindaz, Jorat (Bug.); Mayens de Sion (Lg.).
var. **Escheri** Palliardi. — Heer p. 25, 11.
Très-rare. Alpes de Zermatt (H.); Chandolin (Fav.); Grimsel (Melly). J'ai comparé les 2 ex. de M. Favre avec le type de Transylvanie et les ai trouvés identiques. Je tiens d'ailleurs *C. Escheri* pour une variété du *C. auronitens* (Bug.).

7. **Italicus** Dej. l. c. 85, 39.
Rare. Sous les pierres, région sous-alpine, seulement sur le versant sud des Alpes. Macugnaga (Stab.).

8. **Cancellatus** Illig. — Heer p. 23, 5.
Assez commun dans toute la plaine du Valais (Fav.).

9. **Granulatus** L. — Heer p. 24, 6.
Assez commun dans la plaine et les sous-Alpes. Martigny, Bâtiaz (Fav.); Jorat près Lausanne, Ponte Grande près Macugnaga (Bug.).

10. **Monilis** F. — Heer p. 22, 3. — ♂ *caerulescens*, ♀ *cupreo-virescens*.
Pas rare jusqu'à 1800 m. Alpe Pedriola près Macugnaga (Stab.); Plans de Frenières, Alpes de Montreux (Bug.); Aigle (Jac.); entre le Sepey et la Comballaz (Fav.). — var. bleue. Sauvabelin près Lausanne (Bug.).

11. **Catenulatus** Scop. — Heer p. 22, 2.
Assez rare. Çà et là dans les bois et sous la mousse au pied des arbres. Tête-Noire, Vallorcines, Martigny, Chandolin (Fav.); Emaney, col de Barberine, Macugnaga (Bug.).

12. **Nemoralis** Illig. — *hortensis* Heer p. 27, 19.
Commun dans la plaine, jardins, champs, forêts, sous les pierres et la mousse jusqu'à 900 m. Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.).
var. b) Elytres un peu plus brillantes et plus profondément ponctuées.
Rare. Grand St-Bernard (Fav.).

13. **Convexus** F. — Heer p. 28, 20.
Assez rare. Région des forêts de 420 à 1200 m. Tête-Noire, Vallorcines, Martigny, Mt-Chemin, sur le St-Bernard, Orsières, Simplon, Ravoire (Fav.); Macugnaga, Ormonts Solalex, Richard, Plans de Frenières, Jorat (Bug.); Vouvry (Lg.).

14. **Hortensis** L. — *gemmatus* F. — Heer p. 28, 21.
Rare. Alpes et sous-Alpes, de 750 à 1500 m. Chamonix, Vallorcines, Isérables (Fav.).

15. **Latreilli** Dej. — Heer p. 30, 26.
Rare. Sur les deux versants du massif du Mt-Rose; vallées de Saas et de Zermatt (H.); Simplon (Géhin); versant-Sud du Mte-Moro, Mt-Turlo, Pedriola et Filar près Macugnaga, sous les pierres de 1500 à 2100 m., août (Bug.).
var. b) **Bremii** Stierl. Bull. Soc. ent. suis. VII. p. 157.

Note. **C. catenatus** Panz. indiqué par Heer p. 566, 2* dans le Bas-Valais, n'y a jamais été observé dès lors. Est-ce que Heer n'aurait pas fait une confusion?

Se distingue du type en ce que chez ce dernier les côtes interrompues par les fossettes (primaires de Kraatz) et les côtes situées entre les fossettes (secondaires de Kr.) sont égales entre elles, tandis que dans var. *Bremii*, la côte du milieu, soit des primaires, soit des secondaires est plus fortement développée aux dépens des deux voisines.
Rare. Macugnaga (Stl.).

16. **Sylvestris** F. — Heer p. 29, 24. — Kraatz, Ueber die mit Carabus sylvestris verwandten Arten in der Schweiz und Oberitalien, Bull. Soc. ent. Suis. V. p. 310.
Le type du Harz, Riesengebirge etc. est très-rare en Suisse: Mt-Tendre, Jura, Rigi, Col Bernina, Chamonix (Bug.); il est remplacé dans la plus grande partie des Alpes par *V. nivalis* et dans la chaîne Pennine par *alpinus*.
var b) **nivalis** Godet. — Heer l. c. var. b.
Rare; dans la région alpine, sous les pierres. Alpes de Lens (Fav.); Mt-Rouge, Alpes de Vouvry (Lg.); val Ferret (Jac.); Anzeindaz, La Vare, Surchamp, dans les Alpes vaud.; Gemmi; aussi dans les Alpes de Glaris, des Grisons, Flucla, Bernina, au Stelvio, etc. (Bug.).
Distinct du type par sa taille plus petite, sa forme plus trapue, moins élancée, sa couleur bronzée plus obscure, quelquefois presque noirâtre, ses pattes ordinairement noires. Rappelle plutôt *C. Hoppei* par l'habitus extérieur, mais en diffère par la forme du forceps du ♂. Chez *Hoppei* la pointe du forceps est un peu recourbée en arrière (Kraatz l. c. p. 312), jamais chez *nivalis*. Ce dernier a le même forceps que le type et se rattache d'ailleurs par une série d'intermédiaires. — Le *C. Hoppei* ne se rencontre pas en Suisse d'après Kraatz; l'indication de Heer: „rariss. et non nisi in monte Gemmi a Prof. Perty observatus (p. 28), résulte probablement d'une confusion. — D'autre part le *nivalis* manque dans les massifs du Mt-Rose et du St-Bernard et y est remplacé par *l'alpinus* et ses variétés.

17. **Alpinus** Dej. — Heer p. 29, 25.
Distinct du *Sylvestris* par le forceps du ♂, qui est effilé à l'extrémité (mucroné), sa taille plus petite, ses élytres plus aplaties et parallèles (moins élargies), sa couleur bronzée plus verdâtre, rarement d'un brun-noirâtre (exempl. défraichis.) — Commun dans certaines localités des Alpes Pennines et Grisonnes. Sous les pierres dans la région alpine de 1800 à 2500 m. Deux versants du Mt-Rose, Saas, Zermatt (H.); Chamonix, Simplon, la Pierraz du Grand-St-Bernard (Fav.); Mattmark, Distelalp jusqu'à 8 ex. sous la même pierre, deux versants du Mte-Moro, Macugnaga, val Quarazza, Furca (Bug.).
var. b) **Bernhardinus** Kraatz l. c. p. 316.
Distinct du type par sa taille un peu plus grande, son thorax plus large, ses élytres d'un bronzé olivâtre, ou noires, ou d'un brun noir, à fossettes plus grandes, à lignes (entre les lignes caténaires) irrégulières, ou les alternes (1, 3, 5) ou seulement la troisième plus fortement élevées. Long. 17—18 mm. — Massif du Grand St-Bernard, sous les pierres de 2000 à 2500 m. (Stl.); près de l'hospice du St-Bernard, à la Baux, sous le Tunnel de Menouve sur Proz (Fav.); Cantine de Proz, 5 sept., Macugnaga, lac Szoffercy et glacier du Giétroz dans le val de Bagnes (Bug.).

var. c) **Fairmairei** Thoms., Opusc. Ent. VII. 717. — Simplon (Fav.), dét. par Fauvel.
var. d) **mimethes** Kraatz l. c. p. 316.
Plus grand que le type, thorax plus large surtout chez la ♀; couleur d'un bronzé plus brillant; élytres le plus souvent régulièrement striées (c. à d., les 5 stries entre les rangées de fossettes égales entre elles); les fossettes peu serrées. Forme locale intéressante, faisant transition de l'*alpinus* au *cenisius* et au *Baudii* du Mte-Viso. L'habitus du ♂ rappelle le *cenisius* et celui de la ♀ le *Baudii*, mais le forceps est celui de l'*alpinus;* le nom de *mimethes* fait allusion à ces apparences trompeuses.
Rare. Versant-Sud du Mt-Rose (Sella).
var. e) **amplicollis** Kr. l. c. p. 318.
Versant-Sud du Mt-Rose (?). Plus grand que le type, thorax et élytres plus larges, celles-ci un peu plus courtes, souvent obscurément d'un roux-cuivreux. Long. 18 ½—20 mm.
var. f) **castanopterus** Villa Col. Eur. dupl. 1833 p. 33.
Versant-Sud du Mt-Rose (?). — Se rapporte probablement à un expl. passé du *C. alpinus* à élytres brunes.

18. **Glabratus** Payk. — Heer p. 27, 18.
Rare. Alpes et sous-Alpes, sous les pierres et la mousse. Vallorcines, Trient (Fav.); Plan d'Essert près Ollon (Cardis); Plans de Frenières, La Vare (Bug.).

19. **Violaceus** L. — Heer p. 26, 16.
Pas rare, sous les pierres et la mousse dans la région forestière; Jorat, forêt de Solalex, petit exempl. faisant le passage au *Neesii* (Bug.); Grammont (Lg.); Engloch sur le Simplon (Fav.); Val Anzasca, entre Borca et Staffa (Stab.).
var. b) **Neesii** Sturm. — Heer p. 27, 17.
Rare. Sous les pierres, hautes forêts et région alpine. Chamonix, Vallorcines, Cheville (Fav.); Anzeindaz, 1900 à 2100 m. (Bug.); Panex (Jac.).
var. c) **Germari** Sturm. — Dej. II, 131, 77.
Rare. Entre Borca et Staffa près Macugnaga (Stab).
var. d) **purpurascens** F. — Heer p. 26, 13.
Rare. Sous les pierres. Morgins (Cardis.).

Calosoma Weber.

1. **Sycophanta** L. — Heer p. 32, 1.
Rare. Dans les bois, souvent sur les arbres, chênes et châtaigniers surtout. Martigny, Fully, Sion, Sierre, Vouvry (Fav.); Chamonix, Jorat près Lausanne; beaucoup plus rare chez nous qu'à Berlin (Bug.); Ollon (Card.); Bex, Aigle (Gaud.).

2. **Inquisitor** L. — Heer p. 32, 2.
Çà et là dans les forêts de la plaine. Ollon (C.); Bex, Aigle (G.); Sauvabelin près Lausanne, probablement aussi en Valais (Bug.).

Cychrus Fabricius.

Habit. Dans les forêts, sous les pierres et dans le bois pourri.

1. **Angustatus** Dej. — *Bovlinii* Heer p. 20, 2.
Très-rare. Mt-Rose (Stl.); Macugnaga, sous les pierres dans le bois de la cure, 1559 m. (Bug.); Simplon (Ghiliani).

2. **Rostratus** L. — *elongatus* Heer p. 21, 4.
Assez rare, sous les pierres dans les forêts de 600 à 1600 m. Vallorcines, Bérisal, Simplon, Alpes d'Anniviers, St-Luc (Fav.); dans les petites forêts humides près Isella (Macugnaga) (Stab.); Morgins, chaîne de la Dent d'Oche, Ormonts (Bug.); Furca (Mt.).
var. b) **brevior, convexior** St. — *rostratus* Heer p. 20, 3.
Rare; sous les pierres dans la région alpine. En Valais (Stl.); Simplon, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Essex (Bug.).
var. c) **elongatus** Dej. II, 7, 5.
Rare. Près de Macugnaga (de Christofori et Villa).

3. **Attenuatus** F. — Heer p. 21, 5.
Assez rare; dans la région forestière. Vallorcines, Tête-Noire, Simplon, Chandolin, St-Luc (Fav.); Loèche-les-bains; forêt de Solalex (Bug.), Gumfluh, Tatz, Bietscherthal (Jac.).
var. b) **intermedius** Heer l. c. var. b. — Plus petit, le corselet plus étroit, élytres plus convexes.
Rare. Alpes. Mt-Rose (Stl.).

4. **Cordicollis** Chaud. — *glacialis* Ch. — *Mellyi* Heer p. 21, 6.
Très-rare et seulement dans le massif du Mt-Rose. Sur les deux versants de 1200 à 2100 m., surtout dans la vallée de Fée près Saas (Stl., de Gt.); Macugnaga (Stab., Stl., de Gt.); Alpes Filar, Pedriola, Rosorez, de 2000 à 2340 (Stab.); Distelalp près Mattmark, Mte-Moro, Pedriola, sous les pierres, août (Bug.).

Trib. III. Dryptidae.

Drypta Fabricius.

1. **Dentata** Rossi. — *emarginata* Heer p. 6, 1.
Rare. Sous les pierres et au pied des arbres. Bords du Rhône près d'Aigle (Jac.); aussi à Lausanne, Tour Haldimand (Dumur).

Trib. IV. Brachinidae.

Brachinus Weber.

Habit. En société sous les pierres et au pied des arbres, au printemps.

1. **Crepitans** L. — Heer p. 14, 1.
Assez commun dans la plaine jusqu'à 1600 m. Martigny, Fully, Bagnes, Sierre, Sion, St-Luc (Fav.); entre Vouvry et le Grammont (Lg.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
2. **Explodens** Duft. — Heer p. 14, 4.
Assez abondant dans la plaine. Martigny, Vouvry, Sion, Sierre (Fav.); entre Vouvry et le Grammont (Lg.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
3. **Sclopeta** Fab. — Heer 15, 7.
Rare, Val d'Entremont (Rätz.).

Cymindis Latreille.

Habit. Sous les pierres, de préférence dans les endroits secs.

1. **Humeralis** F. — Heer p. 7, 1.
Pas rare. Alpes et sous-Alpes jusqu'à 2200 m. Vallorcines, Trient, St-Bernard, Isérables, Simplon, Mt-Fully, Aire de Lens, Alpe de Chandolin (Fav.); Richard dans les Alpes vaud. (Bug.); Crêtes de Thyon près Sion (Lg.).
var. b) **Dianae** Dahl. — Heer p. 7, 1. var. b. — Plus petite, elytres un peu plus profondément ponctuées et striées.
Çà et là avec le type. Vallorcines, St. Bernard, Mt-Fully, Chandolin (Fav.); Cantine de Proz, Macugnaga (Bug.)
2. **Cingulata** Dej. — Heer p. 7, 3.
Très-rare. Alpes de Saas (Bonvouloir, Brisout) et du Simplon (Rätz. H.); Cantine de Proz, Saas-Fée, Simplon, Macugnaga, moins rare en Engadine, Silvaplana, Heuthal, août-sept. (Bug.).
3. **Axillaris** Fab. — *homagrica* Duft. — Heer p. 7, 2.
Rare. Sous les pierres. Fully, Sierre (Fav.); Tourbillon près Sion, mars-avril (Fav., Bug.).
4. **Coadunata** Dej. — Heer p. 7, 4.
Rare. Sous les pierres. Plaine et Alpes jusqu'à 2300 m. Vallorcines, Trient, Ravoire, Follaterra de Fully, Mt-Fully, Aire de Lens, Chandolin (Fav.); Martigny au pied des châtaigniers, juil.; Richard (Bug.); Crêtes de Thyon (Lg.).
5. **Angularis** Gyll. — Heer p. 7, 5.
Très-rare. Environs de Macugnaga (Christofori); aussi à Fetan en Engadine (H.)
6. **Melanocephala** Dej. Sp. I. 210.
D'un brun noirâtre peu luisant; corselet, pattes, bouche et antennes d'un jaune rougeâtre clair. Tête et corselet à ponctuation assez grosse, mais écartée, plus serrée à la base et sur les côtés de ce dernier qui est cordiforme et très-notablement rétréci en arrière.

Elytres courtes à stries finement ponctuées; intervalles densément et fortement ponctuées; tache humérable peu distincte et réunie à la bande marginale qui est très-étroite. Abdomen noirâtre. — Long. 7—8 mm.
Rare. Chamonix, Vallorcines (Fav.). Vérifié par Stierlin. Espèce des Pyrénées et des montagnes d'Espagne.

7. **Vaporariorum** L. — *punctata* Heer p. 8, 6.
Assez commun dans la région alpine, jusqu'à 2600 m.; surtout dans les endroits arides. Col de Balme, Catogne, St-Bernard, Simplon, Bérisal, Chandolin (Fav.); Furca, Nufenen, Dala, Gemmi, Macugnaga, Anzeindaz, glacier de Giétroz (Bug.); Zermatt, Crêtes de Thyon (Lg.), Illthal (Jac.); Grimsel (Rätz.).

Trib. V. Lebiadae.

Odacantha Payk.

Habit. Sous les roseaux au bord des eaux.

1. **Melanura** Lin. — Heer p. 555, 1.
Marais de Puidoux près Chexbres (Dumur.).

Demetrias Bonelli.

Habit. Dans les détritus au bord des eaux, sous les écorces des arbres, dans les broussailles et les fagots.

1. **Unipunctatus** Germ. — Heer p. 8, 1.
Très-rare (H.); abondant au pied des saules sur le bord du Rhône à Sion, au printemps (Bug.); mayens de Sion (Lg.).
2. **Atricapillus** L. — Heer p. 8, 2 et *confusus* p. 8, 3.
Pas très-rare, sous les feuilles pourries et au pied des arbres. Aigle (Jac.); maraiches de Martigny, octobre 1888 (Fav.).
3. **Imperialis** Germ. (Aëtophorus).
Lausanne, sur un jeune peuplier au bord du lac; 14 sept. 1880 (Bug.), nouveau pour la Suisse.

Dromius Bonelli.

Habit. Sous les écorces des arbres et la mousse, sur les plantes et les fleurs, souvent aussi sous les pierres et dans les détritus.

1. **Linearis** Oliv. — Heer p. 9. 1.
Assez commun sous l'écorce des arbres jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Sierre, Iles d'Autan, Sion, Chandolin (Fav.); Loèche-ville, août (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Agilis** F. — Heer p. 11, 9.
Pas rare. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.); Saas (Benteli).
var. b) **fenestratus** F. — Heer l. c. var. a. Elytres noirâtres, ornées d'une tache pâle. Plus rare que le type. Aigle (Jac., Fav.).

var. c) **biguttatus** Clairv. — *bimaculatus* B. Laf. — Heer l. c. var. b.
Rarissime. Sous les pierres et sous l'écorce des arbres jusqu'à 2000 m. Chandolin sur un tas de bois (Fav.); aussi à Pomy (H.).

3. **Quadrimaculatus** L. — Heer p. 10, 8.
Assez rare, sous l'écorce des arbres, en hiver jusqu'à 1200 m. Fully, Martigny, Vallorcines, Trient, Sierre (Fav.).

4. **Quadrinotatus** Panz. — Heer p. 10, 7.
Assez commun sous les écorces des arbres dans tout le Bas-Valais. Martigny, Sierre, etc. (Fav.).

5. **Notatus** Steph. — *fasciatus* Heer p. 10, 6. — *nigriventris* Thoms.
Rare, autour des racines des arbres. Martigny, Ravoire, Isérables, Econaz, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion, avril; Loècheville, août (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

6. **Sigma** Dej. — Heer p. 9, 3.
Très-rare. Sous les écorces et au pied des arbres. Fully, Orsières, Sierre (Fav.).

7. **Melanocephalus** Dej. — Heer p. 9, 2.
Très-rare. Sous les écorces. Martigny, Isérables, Fully (Fav.); Entremont (Rätz.); Lausanne (Bug.).

Blechrus Motschulsky (Dromius).

1. **Glabratus** Duft. — Heer p. 11, 11 (Dromius).
Assez rare. Sous les feuilles au pied des arbres en printemps. Martigny, Vallorcines, Sierre, Nioue (Fav.); Saas (Bonv.).

Metabletus Schmidt-Gœbel (Dromius).

Habit. Sous les pierres, les écorces, les feuilles des arbres et la mousse.

1. **Truncatellus** L. — Heer p. 11, 13 (Dromius).
Commun dans toute la plaine jusqu'à 1900 m. Martigny, Vallorcines, château de la Bâtiaz, Ravoire, Fully, Simplon, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Sion, août (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

2. **Foveola** Gyll. — *Dromius punctatellus* Heer p. 11, 12.
Assez rare. Sous les pierres jusqu'à 1950 m. Martigny, Sion, Chandolin, avril-mai (Fav.), Aigle (Jac.).

Apristus Chaudoir (Dromius).

1. **Quadrillum** Duft. — Heer p. 12, 14 (Dromius).
Assez rare. Sous les pierres dans les endroits humides. Sur le versant-Sud du Grand St-Bernard (Fav.); commun à Lausanne sur la grève du lac (Bug.).
var. b) **bipunctatus** Heer. — Plus rare. Confluent de la Navizanze dans le Rhône à Chippis (Fav.); Lausanne (Bug.).

Lebia Latreille.

Habit. Sous les pierres, quelquefois sur les plantes.

1. **Cyanocephala** L. — Heer p. 12, 1.
Çà et là dans la plaine jusqu'à 1700 m. Martigny, îles d'Autan, Sierre (Fav.); Sion (Bug.).
2. **Chlorocephala,** Heer p. 12, 2.
Assez rare, jusqu'à 2000 m. Sierre, Martigny, coteau de Ravoire, Liddes, Chandolin, St-Luc (Fav.); Mayens de Sion (Linig.).
3. **Crux-minor** L. — Heer p. 13, 5.
Çà et là sous les pierres, les feuilles tombées jusque dans la région alpine supérieure. Sierre, Fully, Vissoye, Chandolin, Salgesch (Fav.); Mayens de Sion (Lg.); Mattmark, le Richard dans les Alpes vaudoises (Bug.).
4. **Cyathigera** Rossi — Heer p. 13, 4.
Rarissime. Sous les pierres. Sierre (Fav.); pied de Tourbillon près Sion, avril (Vz., Bug.); plus commune en Italie, Savoie, midi de la France jusqu'à la Haute-Marne et l'Yonne.
5. **Turcica** F. — Heer p. 13, 6.
Assez rare. Sous les écorces des arbres. Près de Macugnaga (Stab.); Martigny, Fully sur l'ormeau, mai 1889, Sierre, Varône (Fav.); Sion (Bug.).
var. b) 4—**maculata** Dej. — *maculata* Heer p. 13, 7.
Rarissime, sous l'écorce des arbres. Staffa près de Macugnaga (Stab.).
6. **Humeralis** St. — Dej. I. 264, *turcica* Duft.
Très rare. Staffa près Macugnaga (Stab.).
5. **Hæmorrhoidalis** F. — Heer p. 13, 3.
Très-rare, sous l'écorce des arbres, surtout des platanes. En Valais (H.); Goubin près Sierre sur *Crataegus oxyacantha* (F.).

Trib. VI. Scaritidae.

Clivina Latreille.

Putzeys, Monogr. des **Clivina** et genres voisins in-8. Liège, 1848.

Habit. Endroits humides et sablonneux, sous les pierres.

1. **Fossor** L. — Heer p. 16, 1.
Assez commune dans la plaine et les sous-Alpes jusqu'à 1200 m. — Vallorcines, Trient, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); au-dessus de Gryon (Bug.).
var. b) **sanguinea** Leach. — Heer l. c. var. b. — Pronotum noirâtre, elytres ferrugineuses.
Assez rare. Vallorcines (Fav.).
2. **Collaris** Herbst. — Heer p. 16, 2.
Rare. Vallorcines, maraîches de Martigny, octob. 1888 (Fav.); Jorat, bords du Flon; Lausanne, bords du lac (Bug.).

Dyschirius Bonelli.

Habit. Endroits sablonneux, bords des lacs, des rivières et des torrents.

1. **Thoracicus** F. — Heer p. 16, 1.
Assez rare. Sous les pierres. Vouvry (Fav.); probablement introduit avec des céréales étrangères; espèce des bords de la mer.

2. **Nitidus** Dej. — Heer p. 17, 2.
Rare. En Valais (H.); vallée de Saas (Mt.).

3. **Politus** Dej. I, 422.
Diffère du précédent par les stries plus fines et s'affaiblissant vers l'extrémité, par les cuisses moins épaisses, et surtout par la taille plus petite, la forme plus étroite et le corselet plus allongé. — Très-rare; dans les sables. Martigny (Fav.); aussi à Lully (J.).

4. **Substriatus** Duft., Faun. austr., II, 8.
Allongé, d'un bronzé foncé avec une tache rougeâtre mal arrêtée à l'extrémité des élytres dont le dernier tiers est d'un bronzé roussâtre un peu obscur; dessus du corps, pattes, bouche, épistome et base des antennes roussâtres. Corselet brillant ♂, mat ♀, presque globuleux, rétréci en avant. Elytres à stries bien marquées, faiblement ponctuées, n'atteignant ni la base, ni l'extrémité, effacées sur les côtés. Dent inférieure externe des jambes antérieures grande et obtuse; la supérieure fort peu distincte. — Long. $3\,^1/_2$ mm. — Très-rare. Canaux de Martigny (Fav.); Sables du Rhône à Brigue, août (Bug.); Viége (de G.); Chamonix (Fairm.).

5. **Semistriatus** Dej. — Heer p. 17, 5 et *gracilis* Heer p. 18, 6.
Très-rare. Sables du Rhône à Sion, avril (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

6. **Lafertei** Putz. — Redt. p. 25.
Très-rare. Digues du Rhône à Aigle (Jac.); Val d'Entremont (Bedel); nouveau pour la Suisse.

7. **Globosus** Putz. — *gibbus* Heer p. 18, 7.
Pas rare. Dans tout le Valais, de la plaine aux sous-Alpes. Martigny, Vallorcines, Trient, Isérables, St-Bernard, Sierre, Simplon, etc. (Fav.); Tête-Noire sous Catogne de Martigny, juillet (Bug.).

Trib. VII. Chlænidae.

Loricera Latreille.

1. **Pilicornis** F. — Heer p. 43, 1.
Assez rare, surtout dans les lieux marécageux sous les pierres jusqu'à 1700 m. Vallorcines, Finhaut, Tête-Noire (Fav.); Ormont-dessus, Anzeindaz, Morcles (Bug.).

Trib. VIII. Panagæidae.

Panagæus Latreille.

Habit. Sous les pierres, lieux humides de la plaine.

1. **Crux-major** L. — Heer p. 43, 1.
Assez rare. Charrat, Fully, Martigny, Sierre, Econaz de Riddes (Fav.); Sion (Bug.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

2. **Quadripustulatus** St. — Heer l. c. var. b.
Assez rare. Sion (de Gaut.); Sierre (Fav.); St-Maurice, Monthey (Lg.).

Trib. IX. Chlæniidae.

Callistus Bonelli.

1. **Lunatus** F. — Heer p. 44, 1.
Commun dans la plaine sous les pierres et au pied des arbres en printemps. Martigny, Fully, Econaz, Sierre (Fav.); près de Sion (Lg.); Lausanne (Bug.).

Chlænius Bonelli.

Habit. Sous les pierres, les plantes mortes dans les champs, jardins, etc.

1. **Vestitus** Payk. — Heer p. 45, 3.
Rare. Sous les pierres, les plantes pourries dans les endroits humides de la plaine. En Valais (H.); Sierre (Fav.); Lausanne, près du Signal (Bug.).
2. **Schrankii** Duft. — Heer p. 45, 4.
Rare. De la plaine jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin, Grimentz (Fav.); près de Sion (Lg.).
3. **Nigricornis** F. — Heer p. 46, 6.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. En Valais (H.); Martigny, Vallorcines, Isérables, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **melanocornis** Ziegl. — Heer p. 45, 5.
Rare. Sous les pierres et les plantes mortes dans les lieux humides jusqu'à 1800 m. Loèche-les-bains, 3 ex. sur la promenade (Bug.).
4. **Tibialis** Dej. — Heer p. 46, 7.
Commun dans les champs et les jardins de la plaine jusqu'à 1000 m. Isérables, Martigny, Bâtiaz, Pisse-vache, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Lausanne (Bug.).
5. **Holosericeus** Payk. — Heer p. 46, 8.
Rare. Dans les lieux marécageux. Taillis sur le bord du Rhône à Aigle (Jac.).

Oodes Bonelli.

1. **Helopioides** F. — Heer p. 47, 1.
Rare. Lieux humides, sous les pierres des rivages, les roseaux, etc. Sierre (Fav.); plus commun à Vidy près Lausanne (Bug.).

Trib. X. Licinidae.

Licinus Latreille.

Habit. Sous les pierres, les écorces des arbres dans les lieux secs, rarement dans les endroits humides.

1. **Depressus** Payk. — Heer p. 47, 2.
Assez rare, jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Simplon, Isérables, Entremont, Martigny, Sierre (Fav.); Panex, digues du Rhône (Jac.).

2. **Hoffmannseggii** Panz. — Heer p. 48, 3.
Rare. Région des forêts jusqu'à 1800 m. Vallorcines (Fav.); près de Macugnaga au bord de l'Anza (Stab.); Anniviers, Plans de Frenières, Anzeindaz, août (Bug.); Gemmi (Lg.); Gryonne à 1200 m. (G.).
var. b) **nebrioides** Hoppe. — Heer p. 48, 4.
Très-rare. Sous les pierres. Mont-Rose (H.).

Badister Clairville.

Habit. Sous les pierres, les feuilles, la mousse au pied des arbres.

1. **Bipustulatus** F. — Heer p. 49, 2.
Très-abondant jusqu'à 900 m.; plus rare dans les Alpes jusqu'à 1800 m. Martigny, Fully, Sion, Sierre, alpe d'Aire de Lens, Chandolin, etc. (Fav.); Anzeindaz, Geltenalp (Bug.); Aigle (Jac.); Lausanne (V. d. H.).
var. b) **suturalis** Steph. — Diffère du type en ce que la tache jaune apicale des élytres a disparu, mais il y reste la stature jaune.
Rare. Entremont, Orsières, Fully (Fav.).
2. **Humeralis** Bon. — Heer l. c. p. 49, 4.
Assez rare. Sous les pierres dans les lieux frais. Martigny, Fully (Fav.); Sion (Bug.).

Trib. XI. Stomidae.

Broscus Panz.

1. **Cephalotes** L. — Heer p. 19, 1.
Çà et là sous les pierres, endroits sablonneux de la plaine. Très-rare en Suisse, beaucoup plus commun sur les bords de l'Atlantique (Bug.).

Stomis Clairville.

1. **Pumicatus** Panz. — Heer p. 64, 1.
Rare. Sous les pierres, endroits frais jusqu'à 2100 m. Versant-Sud du St-Bernard, Trient, Tête-Noire, Martigny (Fav.); Branson (Bug.); Sion (Lg.); Aigle (J.); Lausanne (V. d. H.).

Trib. XII. Harpalidae.

Anisodactylus Dejean.

Habit. Sous les pierres, prairies et forêts.

1. **Binotatus** F. — Heer p. 100, 2.
Commun sous les pierres jusqu'à 2000 m. Isérables, Ravoire, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); glacier d'Aletsch (Mt.).
var. b) **spurcaticornis** Dej. — Heer p. 100, 3.
Çà et là dans la plaine, il monte jusqu'à 1200 m. Isérables, Vallorcines, Ravoire, Martigny, Fully, Trient, Cran de Lens, Simplon (Fav.); Bex, Aigle (Jac.).

2. **Nemorivagus** Duft. — Heer p. 100, 4.
Rare, dans les cultures et les jachères. Branson de Fully, avril (Bug.); partout en Valais (Lg.); Aigle (Jac.).

Diachromus Erichson.

1. **Germanus** L. — Heer p. 101, 1.
Rare, sous les pierres, champs et jachères de la plaine. Valais (H.); Sierre, Fully (Fav.); Sion, Lausanne (Bug.).

Bradycellus Er. (Acupalpus Heer).

Habit. Sous les pierres, les feuilles tombées, la mousse, etc.

1. **Placidus** Gyll. — H. p. 118, 1.
Très-rare. Martigny, Sierre, pas observé ailleurs en Suisse jusqu'ici (Fav.).
2. **Harpalinus** Dej. — Heer p. 118, 2.
Rarissime. Chamonix (Bonv., Bris.); Vallorcines, Bérisal, Chandolin (Fav.).
3. **Collaris** Payk. — Heer p. 118, 3.
Très-rare, jusqu'à 2000 m. Chamonix (Bonv.); Simplon (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Similis** Dej. — Heer p. 118, 4.
Rarissime. Plaine et jusqu'à 2100 m. dans les Alpes. Martigny (Fav.).

Harpalus Latreille.

Subgen. Ophonus Ziegl.

Habit. Sous les pierres, surtout des côteaux et des montagnes.

1. **Sabulicola** Panz. — Heer p. 101, 3.
Assez rare, dans la plaine et jusqu'à 1000 m. Alentours de Sierre, près de Bérisal, Isérables (Fav.).
2. **Columbinus** Germ. — Heer p. 101, 2.
Rare, au pied des arbres, jusqu'à 1550 m. Macugnaga (Stab.).
3. **Monticola** Dej. — Heer p. 101, 4.
Rare. Plaine. Folleterres de Fully, Sierre, Noès, Niouc (Fav.).
4. **Rotundicollis** Fairm. — *obscurus* St. — Heer 102, 5.
Assez rare. Colline entre Vex et les Mayens de Sion (Lg.).
5. **Punctulatus** St. var. **laticollis** Mannh. — Heer 102, 6.
Rare, sous les pierres dans les sous-Alpes. Nufenen, Entremont (H.); Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, Simplon, pied-Sud du St-Bernard, Bérisal, vallée du Laquin (Fav.); Macugnaga, août (Bug.); Mayens de Sion (Lg.).
var. b) **niger** (Bugn.).
Rare. Sur Inden près Loèche, mai (Bug.).

6. **Azureus** Dej. — Heer 102, 8.
Pas rare, sous les pierres dans la plaine jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Branson, sur le Simplon, Sierre, Niouc (Fav.); Macugnaga (Stab.); Sion, Tourbillon, avril (Bug.); aussi à Lully (Jac.).

7. **Cordatus** Duft. — Heer 103, 10.
Rare. Plaine et sous-Alpes, colline entre Vex et les Mayens de Sion (Lg.); Isérables (Fav.); Simplon (Rätz.).

8. **Subcordatus** Dej. — Heer 103, 11. — *rupicola* St.
Assez rare. Plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines (Fav.); Aigle (Jac.).

9. **Puncticollis** Phyk. — Heer 103, 12.
Assez rare. Valais, Mt-Rose (H.); Vallorcines, St-Oyen près du St-Bernard, vallée de Laquin, Ravoire, Fully, Isérables (Fav.); Aigle (Jac.); colline entre Vex et les Mayens de Sion (Lg.); Macugnaga, Lausanne (Bug.).

10. **Rufibarbis** Redt. — *brevicollis* Dej. — Heer 103, 13.
Çà et là jusqu'à 1600 m. Alentours de Sierre, Martigny, St-Oyen près du St-Bernard (Fav.); Macugnaga (Bug.).

11. **Maculicornis** Duft. — Heer 104. 15.
Pas rare, sous les pierres. Martigny, Fully au pied des noyers (Fav.); Macugnaga (Stab.); Lausanne (Bug.); Lully (Jac.).

12. **Complanatus** Redt. Faun. austr. p. 56.
Assez rare. Environs de Sierre (Schacht), nouveau pour la Suisse.

13. **Signaticornis** Dej. — Heer 104, 16.
Rare. Mont-Rose (Bff.); Isérables, Chippis (Fav.); Bas-Valais, Vouvry, etc., sous les pierres (Lg.).

Subgen. Harpalus Latreille.

14. **Ruficornis** F. — Heer 105, 18.
Très-commun jusqu'à 2000 m. Martigny, Trient, Vallorcines, Fully, Noès, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

15. **Griseus** Panz. — Heer 105, 19.
Commun jusqu'à 1800 m. Fully, Martigny, Vallorcines, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.); colline entre Vex et les Mayens de Sion (Lg.).

16. **Calceatus** Duft. — Heer 110, 33.
Assez rare. Plaine. Sierre, Noès (Fav.); Viège, Ardon, juillet-août (Bug.); Aigle (Jac.).

17. **Hottentota** Duft. — Heer 110, 34.
Rare, plaine et jusqu'à 1200 m. Sierre, Martigny, Fully au pied des noyers, Isérables, Vallorcines (Fav.); Vex, Bas-Valais (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) femoribus rufis Favre.
Rarissime, sous les pierres. Côteau de Ravoire (Fav.); Aigle (Jac.).

18. **Ferrugineus** Redt. l. c. p. 59.
Entièrement d'un jaune roussâtre assez clair, brunâtre autour de la bouche. Tête assez grosse; antennes courtes, dépassant à peine la base du corselet; celui-ci court, côtés arrondis en avant, ainsi que les angles antérieurs, redressés vers la base; angles postérieurs très-droits, pointus; base très-finement ponctuée; impressions postérieures bien visibles, peu profondes. Elytres ovalaires, assez courtes, à stries lisses, assez profondes; extrémité presque arrondie, légèrement sinuée. Long. 11—12 mm. — Très-rare. Sous les pierres et la terre dans les vignes. Sierre, Noès (Fav.); nouveau pour la Suisse; il affectionne particulièrement les dunes de la Mer du Nord et de l'Atlantique et se trouve sur les racines des graminées, caché dans le sable (Bug.).

19. **Lævicollis** Duft. — Heer 109, 30.
Pas rare, sous les pierres dans les forêts de 1200 à 2100 m., rarement en dessous de cette zone. Vallorcines; St-Bernard, Isérables, Trient, Ravoire, St-Luc, Chandolin (Fav.); Macugnaga, Loèche-les-bains, glacier de la Dala, glacier d'Aletsch, Giétroz, Anzeindaz, juillet (Bug.); Simplon (Fairm.).
var. b) **alpestris** Heer l. c. var. c. — Bien plus petit, le pronotum un peu plus profondément marqué sur le derrière, tête unie (lisse), antennes noirâtres. — Assez rare. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Trient, Chandolin (Fav.).
var. c) **satyrus** Knoch. — Heer 109, 31.
Pas rare, de 750 à 1500 m. Mt-Rose (H.); Vallorcines (Fav.).
var. d) Antennes brunes; pronotum d'un brun noir: élytres d'un noir de poix, légèrement bronzé. — Heer l. c. var. b.
Assez rare. Nufenen, vallée de Saas, Randa (H.).
var. e) **nitens** Heer 110, 32.
Çà et là de 400 à 1200 m. Simplon, Trient, Vallorcines (Fav.); Jorat (Bug.).

20. **Ignavus** Duft. — Heer 106, 22. — *honestus* Andr. — On le rencontre sous différentes formes.
Pas rare jusqu'à 2000 m. Vallée de St. Nicolas (H.); Martigny, Vallorcines, Fully, Trient, Salvan, Isérables, Mt-Chemin, St-Bernard, Simplon, vallée de Laquin, Ravoire, Grône, Sierre, Niouc, Chandolin (Fav.); Vex (Lg.); Saas, Stalden (Stk.); Aigle (Jac.).

21. **Sulphuripes** Germ. — Heer 106, 23.
Rare. Aigle (Jac.).

22. **Attenuatus** Steph. — Distinct du *Consentaneus* Dej. d'après Fauvel (in litt.).
Très-rare. Branson de Fully, 15 avril (Bug.); dét. par Fauvel; nouveau pour la Suisse.

23. **Distinguendus** Duft. — Heer 106, 21.
Çà et là jusqu'à 2000 m. Sion, Sierre, Martigny, Isérables, Vallorcines, Trient, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.; Aigle, aussi à Lully (Jac.) et à Lausanne (V. d. H.).

24. **Patruelis** Dej. — Heer 562, 21*. — *incertus* Dej. (Dubius civis).
Rarissime. En Valais (H.); n'a dès lors pas été observé en Suisse.

25. **Aeneus** L. — Heer 105, 20.
Commun partout jusqu'à 2000 m. Sion, Sierre, Martigny, Fully, Trient, Vallorcines, Nioue, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) multo minor, æneus vel cupreus. Heer l. c. var. c.
Rare. Andermatt, Nufenen (H.).
var. c) **confusus** Dej. — Heer 106, II.
Assez rare. Trient, Vallorcines, Isérables, Chandolin (Fav.); Vex près de Sion (Lg.).
var. d) **brunneus** Fav. — Elytres d'un brun noirâtre.
Rare. Vallorcines (Fav.).

26. **Discoideus** F. — *Petifii* St. — Heer 107, 24.
Rare, sous les pierres. Bas-Valais, Zmutt dans la vallée de St-Nicolas (H.); Sierre, Sion, Simplon (Fav.); Branson, avril; Martigny, Ardon, juillet (Bug.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).

27. **Rubripes** Sturm. — Heer 107, 25.
Commun sous les pierres jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, Simplon, Sierre, Noès, Chandolin (Fav.); St-Maurice, glacier d'Aletsch, rive droite, juillet (Bug.); Aigle (Jac.); Saas (Btl.).
var. b) **amœnus** Heer 108, 26.
Rare. Alpes de 1800 à 2100 m. Nufenen, Finnelalp (H.).
var. c) **marginellus** Ziegl. — Redt. p. 58.
Assez rare. Simplon (Stl.); Vallorcines, Chandolin (Fav.).
var. d) **sobrinus** Dej. IV, 341, 123. — Taille plus petite, couleur d'un noir plus ou moins bleuâtre, cuisses noirâtres, jambes brunes.
Rare. Ravoire, Chandolin (Fav.); glacier d'Aletsch, Macugnaga (Bug.).
var. e) elytris cœrulescentibus Favr.
Rare. Martigny, Chandolin (Fav.).

28. **Latus** L. — *fulvipes* Heer 108, 28.
Assez commun jusqu'à 2000 m. Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Alpe de Torrent près Loèche-les-bains, val de Saas, Anzeindaz (Bug.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).
var. **rugulosus** Heer 113, 43.
Rare. Alpes de 1500 à 2100 m. Mt-Rose (H., Stl.).

29. **Luteicornis** Duft. — Heer 108, 29.
Rare. Endroits montueux. Alentours de Sierre (Fav.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.); Val Ferret, Macugnaga (Rätz.).

30. **Quadripunctatus** Dej. — Heer 108, 27.
Rare partout. Mt-Rose (Stl.); Macugnaga (Rottb.); Aeggischhorn en Valais (Bouv.); Vercorin (Fav.); crêtes de Thion (Lg.); Simplon (Rtz.); Anzeindaz, Saas-Fée, Loèche-les-bains, Lausanne (Bug.).

31. **Fuliginosus** Duft. — *Chevrierii* Heer 112, 42.
Rare, région alpine de 1200 à 2100 m. En Valais (H.); Macugnaga (Rottb.);

Simplon (Joris); Trient de Martigny-Combe, alpe d'Aire de Lens, Bérisal, vallée de Laquin (Fav.); Anzeindaz près du col de Cheville, glacier de la Dala, Mattmark, Saas-Fée (Bug.).

32. **Tenebrosus** Duft. — Heer 111, 36.
Assez rare, jusqu'à 2000 m. Bas-Valais (H.); Martigny, Fully, Noès, Chandolin (Fav.); Vex (Lg.).
var. b) à pronotum plus profondément imprimé à la base, à stries des élytres un peu plus profondes. Heer l. c. var. b.
Rare. Zmutt dans la vallé de Zermatt (H.).

33. **Neglectus** Dej. — *piger* Duft. — Heer 111, 38.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Alentours de Sierre (Schacht); Vex (Lg.).

34. **Tardus** Gyll. — Heer 112, 41.
Commun jusqu'à 2000 m. Sierre, Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, Chandolin, Cran de Lens, Niouc, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) major, elytris magis parallelis Heer l. c. var. b.
Rare. Zmutt dans la vallée de Zermatt (H.)

35. **Fröhlichii** Sturm. — Heer 113, 44.
Assez rare. Plaine et jusqu'à 1800 m. Martigny, Ravoire, Sierre, Niouc, Chandolin (Fav.).

36. **Serripes** Schh. — Heer 113, 46.
Assez rare, sous les pierres de la plaine et jusqu'à 1000 m. Bas-Valais, Mt-Rose (H.); Isérables, Martigny, Fully, Niouc, Sierre, Ravoire, Bois de Finge (Fav.); Sion, Bex (Bug.); Vex (Lg.).

37. **Zabroides** Dej. — Stein, Cal. Col. Eur. p. 14. — C'est probablement à cette espèce qu'il faut rapporter le *hirtipes* de Liniger capturé à Vex.
Rarissime. Tourbillon près de Sion, avril (Bug.); Vex (Lg.).

38. **Caspius** St. — *semiviolaceus* Dej. — *depressus* Duft. — Heer 110, 35.
Commun dans la plaine, mais guère au-dessus de 700 m. Martigny, Sierre, Vissoye (Fav.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.); Lausanne (Bug.).

39. **Servus** Duft. — Heer 114, 49.
Rare. Vallée de St. Nicolas (H.).
var. b) **complanatus** St. — Heer l. c. var. b. Couleur d'un brun roux.
Rare. Çà et là avec le précédent.

40. **Anxius** St. — Heer 114, 48.
Çà et là dans la plaine jusqu'à 2000 m. Bas-Valais (H.); Mt-Chemin, Martigny, Folleterres de Fully, Sierre, Isérables, Niouc, Chandolin, Bois de Finge (Fav.); très commun sous les pierres à Tourbillon (Bug.); Vex (Lg.).

41. **Fuscipalpis** St. — Heer 114, 47. (Si verus.)
Rare. Sous les pierres. Environs de Sierre (Schacht).

42. **Flavitarsis** Dej. — Heer 114, 50.
Rare. Plaine et jusqu'à 500 m. Sommet des vignes de Ravoire (Fav.); Sion (Bug.); Aigle (Jac.).

43. **Picipennis** Duft. — Heer 115, 51.
Rare. Plaine et jusqu'à 700 m. Sierre, Ravoire, Fully, Isérables, Trient, Nioue (Fav.); commun sous les pierres à Tourbillon près de Sion, avril; la Souste, août (Bug.); Vex (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Stenolophus Dejean.

1. **Teutonus** Schrank. — *vaporariorum* F. — Heer 115, 1.
Pas rare, sous les pierres, surtout dans les endroits humides jusqu'à 1200 m. Martigny, Fully, Sion, Sierre (Fav.).

Subgen. Acupalpus Latreille.

2. **Flavicollis** St. — Heer 117, 9.
Très-rare, sous les pierres dans les sous-Alpes. Chamonix (Bonv.); Vallorcines (Fav.).

3. **Dorsalis** Er. — Heer 116, 7.
Rare, dans la plaine jusqu'à 1200 m. Sion, Vallorcines, Martigny (Fav.).
var. b) Élytres d'un brun noir, avec une tâche à la base de l'écusson et une bordure latérale très-étroite d'un jaune testacé. Favre.
Rarissime. Martigny, dans ma chambre attiré le soir par la lumière, plusieurs ex., juillet (Fav.).

4. **Meridianus** L. — Heer 117, 8.
Çà et là dans la plaine et jusqu'à 900 m. Sierre, Martigny, Isérables, Pisse-vache (Fav.).

Trib. XIII. Feronidae.

Pterostichus Erichs. (Feronia Latr.).

Subgen. Pœcilus Bonelli.

Habit. Sous les pierres, le bois pourri, etc.

1. **Cupreus** L. — Heer 68, 2.
Très-commun partout jusque sur les Alpes. Sierre, Martigny, Fully, Ravoire, Trient, Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **versicolor** Heer l. c. var. b. — *pauciseta* Thoms. — Un peu plus petit et plus étroit, souvent noirâtre, d'un bleu-noir, d'un noir d'airain ou noir, brillant.
Assez commun sur les Alpes. Mte-Moro (Stl.); Vallorcines, Isérables, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); Pont de Nant (Bug.).
var. c) **cupreoides** And. — Heer l. c. var. c. — Bien plus petit et plus étroit, d'un noir bleu, d'un noir vert ou noirâtre.
Très-rare. Sur l'Alpe de la Loriaz de Vallorcines (Fav.); Simplon (Rätz.).

var. d) **erythropus** Stev. — *affinis* St. — Heer 69, 3. — Noir, avec les cuisses ferrugineuses ou avec les pattes entièrement rougeâtres.
Rare. Vallorcines, Trient (Fav.); Simplon (Rätz.).

2. **Dimidiatus** Oliv. — Heer 69, 5.
Rare, sous les pierres dans la plaine et jusqu'à 1000 m. Valais (H.); Isérables, Econaz près Riddes, Fully, Sierre, Nioue (Fav.); Sion, Branson, Lausanne (Bug.); Aigle (Jac.).

3. **Koyi** Germ. — *viaticus* Bon. — Heer 70, 6.
Rare, jusqu'à 1500 m. Valais (H.); Chippis, Folleterres de Fully (Fav.).

4. **Lepidus** Er. — Heer 70, 7.
Assez commun jusqu'à 1800 m. Furca, Sierre, Martigny, Salvan, Trient, Vallorcines, sur le St-Bernard et le Simplon, Isérables, Ravoire (Fav.); Anzeindaz, Plans de Frenières, Bedretto, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.); Mayens de Sion (Lg.).
var. b) **transalpinus** Heer l. c. var. b. — Un peu plus grand, pronotum à base sous-sinuée, à angles postérieurs aigus; élytres plus planes et plus larges. Couleur variable, le plus souvent d'un vert azuré ou d'un vert d'airain.
Assez commun sur le versant-Sud des Alpes. Val de Saas (H.); Vallorcines, Simplon, Trient, Brier sur Chippis, Chandolin (Fav.).
var. c) Corselet plus étroit, paraissant plus rétréci à la base, impressions postérieures plus profondes, couleur d'un vert métallique, très-brillant.
Çà et là avec le type. Trient, Ravoire, Vallorcines (Favre).
var. d) Corselet presque carré, pas plus étroit en arrière qu'en avant, côtés à peine arqués, cependant un peu plus redressés à la base, couleur d'un noir foncé.
Assez rare. Trient, Vallorcines, Brier au-dessus de Chippis (Fav.).
var. e) **viridanus** Prell. = var. *viridis* Letzner. — Simplon (Rätz.).

Subgen. Lagarus Chaudoir.

5. **Vernalis** Er. — Heer 65, 1.
Assez commun jusqu'à 2000 m., sous les pierres et la mousse, au pied des arbres au premier printemps. Fully, Martigny, Sion, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Lausanne (Bug.).

Subgen. Omaseus Ziegl.

6. **Niger** Schall. — Heer 81, 42.
Assez commun jusqu'à 1300 m. Aigle (Jac.); Ormonts, Jorat (Bug.).

7. **Vulgaris** L. — *Pter. melanarius* Heer 81, 44.
Commun partout jusqu'à 2100 m. Sierre, Vallorcines, Martigny, Trient, Fully, Chandolin (Fav.); Anzeindaz (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **leucophthalmus** Dahl. — Heer l. c. var. b. — Plus grand, pronotum à base un peu plus abondamment ponctuée, élytres un peu plus profondément striées.
Assez rare. Çà et là avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).

var. c) **nemoralis** Latr. — Heer l. c. var. c. — Pronotum un peu plus long, plus étroit, élytres encore plus profondément striées.
Assez rare. Vallorcines (Fab.).

8. **Nigrita** F. — Heer 82, 46.
Assez commun sous les pierres, la mousse, les troncs pourris, surtout dans les lieux humides jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Fully, Martigny, Isérables, Trient, Sierre, Grimentz (Fav.); Aigle, Salins (Jac.); Jorat (Bug.).

9. **Anthracinus** Ill. — Heer 82, 47.
Çà et là dans les mêmes lieux que le précédent jusqu'à 900 m. Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.); Vouvry (Lg.); Lausanne (Bug.).

10. **Gracilis** Dej. — Heer, 83, 48.
Jorat, sous la mousse, Oct. (Bug.).

11. **Minor** Gyll. — Heer 83, 50.
Rare. Sous les pierres dans la plaine. Martigny (Fav.); Lausanne (Bug.).

Subgen. Argutor Meg.

12. **Interstinctus** St. — Heer 65, 3. — *Feron. ovoidea* Redt. — *erudita* Dej.
Çà et là sous les pierres et la mousse, dans les lieux ombragés jusqu'à 1600 m. Vallorcines, Isérables, Trient (Fav.); Jorat, Lausanne (Bug.).

13. **Strenuus** Panz. — *pygmæus* St. — Heer 65, 4. — *Feron. erythropa* Redt.
Assez commun sous les pierres dans les champs et les prés jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, Simplon, St-Luc, Chandolin (Fav.).

14. **Diligens** St. — Heer 66, 5.
Rare. Alpes et sous-Alpes. Trient de Martigny, Simplon (Fav.); vallée de Saas (Mt.); bords de la Grande-Eau, Ormonts-dessus (Bug.); Ollon (Cardis); Aigle (Jac.).

Subgen. Platysma Bonelli.

15. **Oblongopunctatus** F. — Heer 71, 9.
Rare, sous les pierres et la mousse, surtout dans les forêts jusqu'à 2000 m. Simplon, Vallorcines (Fav.); val de Saas (Mt.); bords de l'Anza près Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.); Sauvabelin sur Lausanne (Bug.).

Subgen. Steropus Meg.

16. **Aethiops** Panz. — Heer 84, 52.
Assez rare. Dans la partie occidentale du Valais, sous les pierres et les feuilles tombées dans les forêts, les pâturages de 500 à 1500 m. Montagnes de Vouvry (Lg.); Morgins autour des souches de sapins, octobre; chaîne de la Dent d'Oche, Jorat (Bug.); Ollon (Cd.).

17. **Madidus** F. var. **concinnus** St. — Heer 84, 53.
Pas rare, sous les pierres et les feuilles tombées, surtout dans les forêts jusqu'à 1300 m. Plans de Frenières, dent d'Oche (Bug.); Aigle (J.); Ollon (Cd.).

Subgen. Pterostichus Erichson.

18. **Maurus** Duft. — Heer 78, 35.
Plus rare en Valais que dans les montagnes de la Suisse centrale et orientale. Région alpine de 1800 à 2100 m., sous les pierres surtout dans les endroits humides. Gemmi (H.); Rothhorn (Bris., Bonv.); Grund sur le Simplon (Joris); crêtes de Thion (Lg.); vallée de Saas (Mt.); si toutefois on n'a pas fait confusion avec *Spinolae* (Fav.).
var. **madidus** St. — Schaum. 473, 33 var. b.
Plus rare encore, çà et là dans les mêmes localités que le type.

19. **Jurinei** Panz. — Heer 76, 28.
Rare, sous les pierres dans les hautes forêts de 1200 à 2100 m. Valais (H.); Simplon (Fav.); Vissoye? (Paul); Alpes de Macugnaga (Stab); Furca (Mt.); Aeggischhorn, forêt d'Aletsch sous les pierres, Macugnaga. Manque à Loèche et dans la partie de la chaîne située à son occident (Bug.). Plus commun en Engadine et dans les Alpes d'Autriche.

20. **Bicolor** — Heer p. 76, 30.
Douteux. Gemmi (H.). N'a pas été retrouvé en Suisse jusqu'ici. Espèce des Apennins, Vallombrosa avec *Pter. micans* et *vagepunctatus* (Bug.).

21. **Multipunctatus** Dej. — Heer 77, 32.
Assez abondant dans toutes les Alpes de 1200 à 2350 m. Mt-Chemin, Zinal, Simplon, St-Bernard, Tête-Noire, Vallorcines, Isérables, Bérisal, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Macugnaga, Loèche-les-bains, Aletsch, Aeggischhorn, Plans de Frenières, Anzeindaz (Bug.); Furca (Mt.); Aigle, Bietscherthal, Ijollithal (Jac.).
var. b) **purpuratus** Lasser. — Heer l. c. var. b. — Dessus d'un noir-bleuâtre.
Rare, çà et là avec le type. Tête-Noire (Fav.).
var. c) **niger** Bug. — *Spinolae* Heer l. c. var. c. — Prise à tort par Heer pour le véritable *Spinolae* Dej. (Bug.).
Assez rare. Loèche-les-bains, Anzeindaz (Bug.); Mt-Fully (Jac.); Alpe d'Aire de Lens, Chandolin (Fav.).
var. d) **multo minor** Heer l. c. var. d. — Dessus d'un airain cuivré ou d'un vert d'airain, parfois noir, pronotum un peu plus long. — Rare. Vallorcines (Fav.)
var. e) **nobilis** Stierl. — Pronotum plus court, à côtés antérieurs moins arqués, les postérieurs non sinués avant les angles; élytres beaucoup plus profondément et abondamment fovéolées. — Rare. Tête-Noire, Vallorcines, Simplon (Fav.); Macugnaga (Stl.); Zinal (Bösch.).

22. **Spinolae** Dej. — *flavofemoratus* var. b. Heer p. 78.
Rarissime, sous les pierres et les écorces; plus commun sur le versant-Sud du Mt-Rose. Simplon (H.); Gemmi, Rosenlaui (Stl.); Simplon, vallée de Laquin, Bérisal (Fav.); forêt en face de Macugnaga (Bug.).
var. b) **flavofemoratus** Dej. — Heer 77, 33.

Rarissime. Simplon (H.); assez abondant sur le versant-Sud du Mt-Rose (Stl.); forêt en face de Macugnaga (Bug.).

23. **Yvanii** Dej. — Heer 78, 34.
Rarissime. Alpes du Valais, Simplon (H.); près de Macugnaga (Stab.); vallée de Laquin (Fav.).
var. b) **bilineipunctatus** Peirol. — Une série de points sur le 7e intervalle.
Plus commun que le type. Bords de l'Anza près Macugnaga, pris par Villa (Stab.).

24. **Externepunctatus** Schaum. — Heer 75, 27.
Très-rare. Jorat? (H.); Versant-Sud du St-Bernard de 900 à 1800 m., Trient (Fav.); près de Macugnaga (Stab.); plus commun dans les Alpes françaises.

25. **Fasciatopunctatus** Creutz. — Redt. p. 41.
Très-rare. Environs de Sierre (Schacht); aussi à Coire. (Schaum, Ins. Deutschl. I. p. 481). Nouveau pour le Valais.

26. **Justusii** Redt. p. 41.
Douteux. Alentours de Sierre (Schacht). Nouveau pour la Suisse; espèce propre à l'Autriche.

27. **Peirolerii** Heer p. 74.; Käfer der Schweiz II, p. 31. — *Spinolae* Peirol. (nec Dejean) — *planiuscula* Chaudoir (d'après Schaum). Réunie à tort par Stierlin (Fauna p. 32) à *spinolae* Dej. — Aptère, noir; corselet plus court, presque en forme de cœur, légèrement convexe, bistrié à la base; élytres ovales-oblongues, planes, striées, à stries obsolètement ponctuées, à troisième interstrie 3—6 fois ponctué. Long. 13 mill. — Distincte des *Panzeri*, *Spinolae*, *etc.* par son thorax plus court, aux bords arrondis et angles postérieurs obtus.
Très-rare. Rosenlaui (Heer); aussi dans les Hautes-Alpes françaises et savoyardes (Fauvel); probablement aussi en Valais dans le massif du Mt-Gries. — Le musée de Zurich possède deux types de Heer, provenant des montagnes de l'Italie septentrionale, vérifiés par Fauvel et reconnus semblables à *Fer. planiuscula* Chaud.

28. **Vagepunctatus** Heer p. 74, 21.
Rarissime. Mt-Gries en Valais (H.); Saas (Fr., Kram.). Plus commun dans le Piémont et les Apennins; Vallombrosa (Bug.).

29. **Rutilans** Dej. — Heer 75, 24.
Rare, dans les Alpes Pennines de 1540 à 2350 m. Simplon, Mt-Rose (H.); vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); val Quarazza près Macugnaga (Stl., de Gaut.); bords de l'Anza, Rosorez, Alpe Gualgode (Stab.); bords des petits ruisseaux, même sous les pierres plongeant dans l'eau, Rosorez près de la cascade; versant-Sud du Mte-Moro, au-dessus des forêts, août (Bug.).
var. **auratus** Meg. — Heer 75, 25.
Très-rare. Mt-Rose (H.); pas ailleurs en Suisse.

30. **Parumpunctatus** Dej. — Heer 72, 12.
Çà et là, surtout dans les endroits humides sous les schistes, détachés des rochers, de 300 à 900 m. En Valais (H.); Aigle (Jac.); Cubly sur Montreux (G.); plus commun au-dessus de Lausanne (Bug.). Propre à la Suisse occidentale et aux pays limitrophes.

31. **Honoratii** Dej. — Heer 72, 14.
Très-rare, dans les Alpes vaudoises. Près du col de Cheville à un quart de lieue de la frontière valaisanne (Fav.); Anzeindaz, la Varc (Bug.). Plus commun dans les montagnes du Dauphiné, remplacé dans le Jura par *Pter. Hagenbachii* St. (Bug.).

32. **Truncatus** Dej. — Heer 71, 11.
Très-rare. Alpes méridionales. Valais, Mt-Gries (H.); n'a pas été observé ailleurs en Suisse.

33. **Pinguis** Dej. — Heer 74, 22.
Assez commun à Macugnaga, mais nulle part ailleurs. Forêt en face du village sous les pierres, les écorces et le bois pourri dans les lieux humides, sur les deux rives de l'Anza; jardin de la cure, sous l'escalier, août (Bug.).

34. **Cribratus** Dej. — Heer 75, 23.
Rare. Alpes méridionales, sous les pierres. Sur les deux versants du Mt-Rose, Simplon, Bérisal, vallée de Laquin (Fav.); versant-Sud du Mte-Moro, Alpe Rosorez de 2000 à 2300 m. (Stab.); val Quarazza, Mt-Turloz, août (Bug.); Saas-Fée (Mt.); aussi au Bernardin (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

35. **Parnassius** Schaum. — Berlin. ent. Zeitschr. 1859, p. 46.
Rarissime. Mt-Rose (Stl.); inconnu ailleurs dans les Alpes suisses.

36. **Panzeri** Meg. — Heer 73, 17.
Assez rare. Çà et là dans la chaîne septentrionale de 900 à 2200 m. et plus. Gemmi (H.); Rothhorn (Bris., Bonv.); Alpe Vozé (Cheville), Loèche-les-bains, Ormonts-dessus (Bug.); Grimsel, Simplon (Fav.); montagnes de Vouvry (Lg.).
var. b) **intermedius** Mannh. -- Heer l. c. var. c. — Plus grand, à pronotum plus large et plus largement bordé; élytres un peu plus larges et plus plates.
Rare. A la Gemmi avec le type, Stuffsteinalp au pied de la Jungfrau (H.).

37. **Metallicus** F. — Heer 79, 37.
Rare, sous les pierres, la mousse et les troncs pourris dans les forêts jusqu'à 1900 m. Rothhorn (Bonv.); Tête-Noire, Vallorcines, Mt-Chemin, St-Bernard, Simplon, Planajeur de Martigny, Grimentz (Fav.); Panex (Jac.); assez commun aux Plans de Frenières, Jorat (Bug.).
var. b) **Burmeisteri** Heer l. c. var c. — Bien plus petit, à pronotum un peu plus étroit postérieurement, le dessus d'un airain azuré ou noir. — Très-rare. Forêt de Tête-Noire (Favre).

38. **Transversalis** Duft. — Heer 560, 13*.
Rare. Sous les pierres et les écorces au bas de la vallée de Macugnaga (Stab.)

Subgen. Haptoderus Chaudoir.

39. **Apenninus** Dej. — Heer 67, 12. (*Argutor.*) — Espèce propre aux Apennins.
Douteux. Mt-Gries (H.); n'a dès lors plus été observé en Suisse.

40. **Unctulatus** Duft. — *Argutor alpestris* Heer 67, 11.
Çà et là dans les Alpes de 1200 à 2100 m., sous les pierres, la mousse, surtout dans les endroits humides. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Bérisal, Isérables, St-Luc, Chandolin (Fav.); Mt-Rouge (Lg.); Furca (Mt.); Aletsch, sous les pierres; Loèche-les-bains sous l'écorce de mélèze, juin; Saas-Fée, Macugnaga, aussi dans les Grisons, Alpes autrichiennes, Monts des Géants en Silésie; manque dans les Alpes vaudoises (Bug.).

41. **Spadiceus** Dej. — Heer 67, 9. (*Argutor.*)
Rare, sous les pierres et la mousse de 800 à 2100 m. Anzeindaz près du col de Cheville, Plans de Frenières, aussi au Jorat (Bug.).

Subgen. Abax Bonelli.

42. **Striola** Er. — Heer 79, 38.
Commune sous les pierres, surtout dans les lieux humides et couverts de 400 à 2300 m. Sierre, Vallorcines, Finhaut, Tête-Noire, Martigny, St-Bernard, Simplon, Chandolin, etc. (Fav.); Alpe de Torrent (Loèche); Plans de Frenières (Bug.); Panex, Aigle (Jac.).
var. b) **parallelopipedus** Dej. — Heer 561, 38***.
Rare, région des châtaigniers au bas de la vallée de Macugnaga (Stab.).

43. **Exarata** Dej. — Heer 561, 38*.
Très-rare. Près du château de Gondo sur le Simplon; Macugnaga (Rätz.); aussi au Mte-Generoso.

44. **Ovalis** Duft. — Heer 80, 40.
Pas rare, sous les pierres dans les forêts de 300 à 1200 m. Vallorcines, Tête-Noire, Simplon (Fav.); Plans de Frenières, Jorat (Bug.); Salins, Aigle (Jac.).

45. **Parallelus** Duft. — Heer 80, 41.
Rare, sous les pierres et les feuilles sèches dans les forêts et les lieux secs de la plaine. En Valais (H.). Jorat (Bug.)

Subgen. Tanythrix Schaum.

46. **Senilis** Schaum.
Très-rare. Mt-Rose. (v. Heyden, Cat. Col. Eur. p. 19.

Subgen. Molops Bonelli. (Feronia Fairm.)

47. **Elatus** F. — Heer 85, 1.
Rare, sous les pierres dans les forêts jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Tête-Noire (Fav.).

48. **Terricola** F. — Heer 85, 2.
Assez rare, sous les pierres dans les forêts et les pâturages, de 300 à 1200 m. Vallorcines, Isérables, Simplon (Fav.); Panex (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

Zabrus Clairville.

1. **Gibbus** F. — Heer 86, 1.
Rare. Champs de la plaine et jusqu'à 1200 m. Isérables, Vallorcines, Sierre (Fav.); sur la route entre Sion et Ardon (Bug.).

Amara Bonelli.

Habit. Sous les pierres, la mousse, les feuilles humides, dans les champs et sur les chemins, plus rarement sous l'écorce des arbres.

Subgen. Bradytus Steph.

1. **Fulva** de Geer. — Heer 98, 36.
Çà et là jusqu'à 1200 m. Chamonix (de Gaut.); Vallorcines, Sierre (Fav.); aussi à Lausanne, bord du lac (Bug.).
2. **Apricaria** Payk. — Heer 97, 34.
Rare, mais un peu partout jusqu'à 2100 m. Saas (H.); Isérables, Vallorcines, Sierre, Simplon, St-Bernard, Catogne, Chandolin (Fav.); Tourbillon, avril (Bug.).
3. **Consularis** Duft. — Heer 97, 33.
Rare, mais jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Isérables, Sierre, St-Bernard, Simplon, Martigny, Ravoire, Lens, Chandolin (Fav.); Bietscherthal (Jac.).

Subgen. Leirus Meg.

4. **Helopioides** Heer p. 87, 3. — *alpestris* Villa.
Très-rare. Sous l'écorce des arbres morts dans le bosquet près de l'église de Staffa près Macugnaga (Stab.).
5. **Cardui** Dej. — Heer 98, 38. — *forticollis* Meg.
Très-rare. Versant-Sud du Mt-Rose (H.); col Turloz (Stl.); Pedriola et Filar (Stab.); sous les pierres près de Macugnaga, août (Bug.).
6. **Aulica** Panz. — *picea* F. — Heer 97, 37.
Assez commune jusqu'à 1900 m. et plus, sous les pierres dans les prés et les jachères, parfois sur les fleurs de chardons et sur les épis du froment. Zermatt (Stl.); Vallorcines, Martigny, Isérables, Trient, Simplon, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, près du torrent sur les fleurs du *Cirsium oleraceum*, le Richard, dans les Alpes vaudoises (Bug.); Saas (Mt.), Aigle (Jac.).

Subgen. Acrodon Zimm.

7. **Brunnea** Gyll. — Redt. p. 48.
Diffère de l'A. *rufocincta Sahl.* par la présence au menton d'une dent aiguë, le corselet plus arrondi sur les côtés, les angles postérieurs moins pointus, les élytres plus fortement striées-ponctuées, et par la couleur moins foncée. Long. 7 mm.
Rarissime, sur les Alpes jusqu'à 2100 m. Simplon, Bérisal, St-Bernard (Fav.).

Subgen. Leiocnemis Zimm.

8. **Sabulosa** Dej. III, 486.
Rougeâtre; oblongue, un peu déprimée en-dessus. Corselet transversal, côtés arrondis, non redressés à la base, qui est densément ponctuée, surtout sur les côtés qui sont rugueux et offrent deux fossettes peu marquées; ligne médiane profonde. Élytres ovales-oblongues; côtés presque droits; stries profondes, fortement ponctuées, moins marquées sur les bords et à l'extrémité. Long 7 mm.
Très-rare. Martigny, St-Oyen près du St-Bernard (Fav.); douteux en Valais, d'après Fauvel.

Subgen. Celia Zimm.

9. **Ingenua** Creutz. — Heer 88, 4 (si vera.) Stierl. dét.
Rarissime, sous les pierres. En Valais (Stl.); Sierre (Fav.): Mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.).

10. **Erratica** Duft. — Heer 88, 6.
Assez commune près des neiges dans toutes les Alpes de 1200 à 2400 m., plus rare en plaine. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Tête-Noire, glacier de la Dala, Gemmi, Anzeindaz (Bug.); Macugnaga (Stl.); Furca (Mt.); Saas (Stk.); Aigle (Jac.).

11. **Cursitans** Zimm. — *Augsburgeri* Heer 90, 9 (si vera), dét. Stierl.
Très-rare. Vallorcines (Favre).
var. b) **minor** Fav. — Rarissime. Vallorcines (Favre).

12. **Fusca** Dej. Spec. III. 387. — Fairm. p. 102.
Très-rare. Sion (Bug.); nouvelle pour la Suisse.

13. **Quenselii** Schh. — *monticola* Zimm. — Heer 89, 8.
Assez commune sous les pierres dans toutes les Alpes de 1200 à 2700 m., descendant rarement jusqu'à 1000 m. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Isérables, Chandolin (Fav.); Saas-Fée, Sanetsch, col de Barberine, Furca, glacier de la Dala, Mattmark, Anzeindaz (Bug.); Mt-Rouge (Lg.); glacier d'Aletsch (Mt.); Aigle, Corbeyrier (Jac.); Mte-Moro (Rätz.).
var. b) **multo minor** Heer l. c. var. b.
Assez commune au Mt-Rose (Stl.); Chandolin (Fav.).
var. c) Elytres plus profondément striées, pronotum rugueux. Heer l. c. var. c.
Rare. Mt-Rose (Stl.).
var. d) Pronotum plus étroit. Heer l. c. var. d.
Rare. Zmutt dans la vallée de Zermatt (H.).

14. **Bifrons** Gyll. — Heer 90, 10.
Rare, de 300 à 2000 m. Val de Saas (H.); Simplon, Sion, Vallorcines (Fav.); la Souste, glacier de la Dala (Bug.); Saas (Stk.).

var. b) **Zimmermanni** Heer 91, 13.
Rarissime. Alpes de la vallée de Conches (H.).

15. **Rufocincta** S. — *grandicollis* Zimm. — Heer 91, 12.
Assez fréquente dans la région alpine de 1800 à 2600 m. Simplon, St-Bernard, Vallorcines, Trient, Bérisal, Chandolin (Fav.); Mattmark, Giétroz, Barberine, Anzeindaz (Bug.); glacier d'Aletsch, Furca (Mt.); Illthal (Jac.); Mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Saas (Stk.).
var. b) Pronotum plus plat, à côtés moins arqués Heer l. c. var. d.
Rare. Vallée de St-Nicolas, Zermatt (H.).

Subgen. Percosia Zimm.

16. **Patricia** Duft. — Heer 87, 1.
Pas rare sous les pierres jusqu'à 2000 m. Aeggischhorn (Bonv.); vallée de Zermatt (H.); Vallorcines, Isérables, Sierre, Niouc, Chandolin, Simplon (Fav.); Vex près Sion (Lg.); glacier d'Aletsch (Mt.); Aigle (Jac.); Sion (Bug.); Illthal (Jac.); Saas (Bt.).
var. b) **Zabroides** Dej. — Corps plus grand, plus large, plus convexe, noir, opaque. Heer l. c. var. c.
Rare. Zmutt dans la vallée de Zermatt, Mt-Gries (H.); Ormonts-dessus, Salève (Bug.).
var. c) **dilatata** Heer 87, 2.
Rare, sous les pierres jusqu'à 2000 m. Randa dans les forêts de mélèzes (H.); col de Balme (Fav.); Simplon (Joris); Terminensee (Bug.); Aigle (Jac.).
var. d) **Cervini** Stierl. — Bullet. de la Soc. ent. suisse V. p. 510. — Variété de *patricia*, d'après Fauvel. Distincte de *dilatata* Heer par son corselet plus court, plus arrondi et les stries des élytres imponctuées.
Rarissime, sous les pierres dans les Alpes Pennines. Riffelhaus dans la vallée de Zermatt (Stl.); Gorner-Grat, Grand-St-Bernard (Fav.).

Subgen. Amara Zimm.

17. **Lucida** Duft. — *gemina* Zimm. — Heer 96, 31.
Rare. Mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.).

18. **Familiaris** Duft. — Heer 96, 29.
Assez fréquente jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Trient, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion, Ormonts (Bug.); Aigle (Jac.).

19. **Acuminata** Payk. — Heer 93, 21.
Çà et là jusqu'à 1500 m. Martigny, Fully (Fav.); Entremont (Rätz.).

20. **Trivialis** Gyll. — Heer 94, 22.
Commune partout jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, Trient, St-Bernard, Sierre, Martigny, Chandolin (Fav.); Branson (Bug.); Aigle (Jac.).

21. **Spreta** Zimm. — Heer 94, 23 (si vera), dét. Stierl.
Rare, sur les coteaux. Vallorcines (Fav.); Simplon (Rätz.).
var. b) multo minor Fav. — Rare. Avec le type. Vallorcines (Fav.).

22. **Curta** Dej. — Heer 95, 28 et 30 (*brunnicornis*).
Rare. Plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Col de Balme, St-Bernard, Entremont, Simplon, Vallorcines, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); St-Maurice, Chables dans le val de Bagne, Finhaut (Bug.); Bérisal (Stierl.).
23. **Famelica** Zimm. — Schaum. I, 529. (Douteux d'après Fauvel.)
Très-rare. Monte-Moro (Stl.).
24. **Lunicollis** Schiödt. — *vulgaris* Heer 94, 24. — *pœciloides* Heer 95, 26.
Rare. Alpes et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Mt-Rose (H.); St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Jorat, bords du Flon (Bug.).
25. **Communis** Panz. — Heer 94, 25.
Commune partout jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Trient, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Saas (Mt.); Aigle (Jac.).
var. b) **alpicola** Heer l. c. var. e. — Bien plus petite d'un noir bronzé obscur.
Assez rare. Simplon (Stl.); Vallorcines, Chandolin (Fav.).
26. **Montivaga** St. — Heer 95, 27.
Rare, sous les pierres dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, Orsières, St-Bernard, Simplon, Fully, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Lausanne (B.).
27. **Ovata** F. — *obsoleta* Dej. — Heer 93, 20.
Abondante dans certaines localités. Aigle (Jac.); Vidy près Lausanne (Bug.).
28. **Similata** Gyll. — Heer 93, 19.
Rare, sous les pierres jusqu'à 1000 m. Randa, Anniviers (de G.); Simplon, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
29. **Plebeja** Gyll. — Heer 92, 15.
Rare. Genève (H.). Probablement aussi en Valais.
30. **Tricuspidata** Dej. — Heer 91, 14.
Très-rare, jusqu'à 1800 m. Martigny (Fav.); Lausanne, Ormonts (Bug.).
31. **Convexior** Steph. — *continua* Thoms. — Se distingue de *communis* par sa couleur bronzée plus foncée, ses élytres plus ovales et par la série des pores du neuvième interstice qui n'offre pas d'interruption notable vers le milieu. Long. 7 mm.
Très-rare, au pied des arbres, au premier printemps. Fully (Fav.); nouvelle pour la Suisse; plus commune dans les Apennins: Vallombrosa (Bug.).
32. **Nitida** St. — Redt. p. 50.
Rare. Loèche-les-bains, aussi au Jorat (Bug.).

Subtrib. 2. Anchomenidae.

Sphodrus Clairville.

1. **Leucophthalmus** L. — Heer 52, 1.
Rare. Caves et souterrains. Vallée d'Entremont, Orsières (Fav.); Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Ogens près Moudon, dans une écurie, fin d'août (Cruchet).

Subgen. Pristonychus Dejean.

2. **Cæruleus** Bon. — Heer 53, 2 et 3.
Rare, sous les pierres dans les endroits secs, sur le versant méridional des Alpes, de 1000 à 2000 m. et plus. Versant-Sud du Mt-Rose (Stl.); Simplon (Joris); vallée de Laquin (Fav.); Staffa, Borca et Pecetto près Macugnaga (Stab.); versant-Sud du Mte-Moro près Macugnaga, à la limite des forêts sous les pierres, août (Bug.), aussi au Mt-Cenis.
Observ. Nous croyons que les localités: Mt-Rose, Mt-Gries, Simplon et Engadine attribuées par Heer et Stierlin à *P. amethystinus* se rapportent à l'espèce précédente.

3. **Subcyaneus** Schaum. — *terricola* Heer 53, 1. — *inæqualis* Panz.
Rarissime, dans les souterrains et dans les caves et sous les pierres dans les champs jusqu'à 1600 m. En Valais (H.); Chandolin (Fav.).

Platyderus Stephens.

Habit. Sous les feuilles mortes, les pierres, les troncs pourris.

1. **Ruficollis** Marsh. — Heer 66, 7. — *Argutor depressus* Dej.
Très-rare. Aigle (H.); coteau de Ravoire près Martigny, Niouc d'Anniviers (Fav.); Val d'Entremont et de Ferret (Rätzer); St-Maurice, avril; moins rare à Lausanne (Bug.).

Calathus Bonelli.

Habit. Sous les pierres soit dans les lieux humides, soit dans les lieux secs.

1. **Punctipennis** Germ. — Heer 53, 1. — *latus* Dej.
Rarissime, sous les pierres jusqu'à 2000 m. Simplon, Chandolin (Fav.); près de Sion (Lg.); bords de l'Anza à Macugnaga (Stab.). Plus commun en Italie.

2. **Cisteloides** L. — Heer 54, 2.
Commun sous les pierres jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, St-Bernard, Simplon, Sierre, Niouc, Chandolin, etc. (Fav.); bords de l'Anza à Macugnaga (Stab.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Anzeindaz (Gd.).
var. b) **obscurus** Msh. — Antennes et pattes d'un noir sombre.
Rare. Avec le précédent. Chandolin (Fav.).

3. **Luctuosus** Hoffm. — Heer 558, 2*.
Rarissime. En Valais (H.); n'a pas été observé ailleurs en Suisse.

4. **Fulvipes** Gyll. — Heer 54, 3.
Très-abondant sur les coteaux, rare dans les Alpes jusqu'à 2100 m. Isérables, Finhaut, Vallorcines, Cantine de Proz, Simplon, Sierre, Fribourze près des Pontis (Anniviers) (Fav.); bords de l'Anza près Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
var. b) Bien plus petit, à pronotum légèrement rugueux. Heer l. c. var. c.
Rare. Alpes et sous-Alpes. Mt-Rose (Stl.).
var. c) **Lasserei** Heer 55, 4.
Rare, sous les pierres dans les Alpes. Mt-Rose (Stl.); Furca (Bug.).

5. **Fuscus** F. — Heer 55, 5. — *ambiguus* Payk.
Rare, surtout dans les endroits chauds, montant très-rarement jusqu'à 1500 m. Sierre, Folleterres de Fully, vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); commun à Sion sous les pierres (H., Bug.); Mayens de Sion (Lg.).

6. **Micropterus** Duft. — Heer 55, 7. — *microcephalus* Dej.
Assez rare, sous les pierres, la mousse et les écorces, région alpine et sous-alpine de 1200 à 2100 m. Zmutt dans la vallée de Zermatt (H.); Vallorcines, Isérables, Trient, St-Bernard, Simplon, Bérisal, Laquin, Grimsel, Chandolin (Fav.); Saas, Macugnaga, Loèche-les-bains, Morgins (Bug.); Aigle, Bietscherthal (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

7. **Mollis** Msh. — *ochropterus* Dej. — Heer 56, 8.
Douteux. Alpes du Valais (H.); 3 ex. au Mt-Rouge (Lg., Fauvel dét.). Espèce des côtes maritimes de la France, de l'Allemagne et du Danemark.

8. **Melanocephalus** L. — Heer 56, 9.
Commun dans toute la chaîne des Alpes, sous les pierres, dans la terre, sous les troncs pourris, la mousse jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Trient, Finhaut, Ravoire, Isérables, Simplon, vallée de Laquin, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Loèche, Macugnaga, Ormonts-dessus, Anzeindaz (Bug.); rare et exceptionnellement dans la plaine en Valais: Martigny, Fully, Sion, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.); Pierrettes près Lausanne (Bug.).
var. b) **alpinus** Dej. — Heer l. c. var. b. — Plus petit, avec le pronotum noirâtre. Çà et là dans les Alpes. Gemmi, St-Bernard, vallée de Bagnes (H.); Vallorcines, Simplon, Chandolin (Fav.); Anzeindaz (Bug.); Aigle, Ijollithal (Jac.).

Taphria Bonelli.

1. **Nivalis** Panz. — Heer 57, 1.
Rare, sous les pierres, la mousse, surtout dans les forêts jusqu'à 1500 m. et plus. Mt-Rose (de G.); Tête-Noire, Trient (Fav.); Entremont, Zermatt (Rätz.); Plans de Frenières, Jorat, Vidy près Lausanne (Bug.)

Dolichus Bonelli.

1. **Flavicornis** F. — Heer 52, 1.
Très-rare, sous les pierres dans les champs de blé. Loèche en Valais (H.); Ollon (Cd.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Anchomenus Erichson.

Habit. Sous les pierres, la mousse, le bois pourri, souvent sur le bord des eaux.

Subgen. Platynus Bonelli.

1. **Complanatus** Dej. — Heer 58, 2.
Assez commun dans le massif du Mt-Rose et très-rare ailleurs; Alpes de Filar, sous

les pierres surtout près des petits ruisseaux alpins, sur le sable fin et humide, rare au contraire sur l'alpe opposée de Pedriola (Stab.); Simplon (Fav.); Macugnaga (Stl.); Val Quarazza (Bug.); Zaportalp dans le Rheinwald (Fr.); pas signalé ailleurs en Suisse.

var. b) **depressus** Dej. — Heer 58, 3.

Commun avec le précédent sur le versant-Sud du Mt-Rose (Stab.); Rosorez sous les pierres auprès de la cascade; sur les deux versants du Mte-Moro, près des neiges, juillet-août (Bug.); Saas (Bonv.); Macugnaga (Stl.); Vallorcines, Simplon (Fav.); Aletsch, bords du lac de Mattmark (Mt.); Mte-Generoso (H.); Rosenlaui (Bouv.); pas signalé ailleurs en Suisse (Fav.).

2. **Angusticollis** F. — Heer 57, 1.

Assez rare, sous les pierres, la mousse, le bois pourri dans les lieux humides, couverts surtout sur les coteaux jusqu'à 1200 m. Macugnaga (Stl.); Simplon, vallée de Laquin, Trient, Sierre (Fav.); bois en face de Macugnaga, Ormonts, Morgins, plus commun dans le Jorat près Lausanne (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); sur Aigle, Cheville (Jac.).

3. **Krynickii** Sperk. — Schaum. 405, 3. — Espèce de l'Allemagne orientale. (Douteux d'après Fauvel.)

Rarissime. Sur les deux versants du Mt-Rose (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Subgen. Anchomenus Bonelli.

4. **Cyaneus** Dej. — Heer 559, 1*.

Rarissime. Sur le versant-Sud du Mt-Rose (Stl.) et près de Como (H.); plus commun au Mte-Viso et dans les Pyrénées.

5. **Prasinus** Thunbg. — Heer 58, 4.

Commun dans toute la plaine et jusqu'à 2000 m. et plus. Vallorcines, Trient, St-Bernard, Isérables, Martigny, Sierre, Simplon, Zermatt, St-Luc, Chandolin, etc. (Fav.).

var. b) **infuscatus** Fav.

Rare. Vallorcines (Favre).

6. **Albipes** St. — *pallipes* Heer 58, 5.

Çà et là dans les lieux frais, surtout sur le bord des torrents et des rivières, sous les pierres et les plantes en putréfaction jusqu'à 1000 m. Vouvry, Pisse-vache (Fav.); Mayens de Sion (Lg.), Ijollithal (Jac.); bords du Flon à Lausanne (Bug.).

7. **Oblongus** St. — Heer 59, 6.

Très-rare. Vidy près Lausanne, sous l'écorce du saule (Bug.).

Subgen. Agonum Bonelli.

8. **Marginatus** Er. — Heer 59, 7.

Çà et là dans la plaine sous les pierres et les plantes pourries, dans les lieux humides; Lausanne (Bug.); Simplon (Fav.).

9. **Impressus** Kug. — Heer 60, 8. — Très-rare. Alpes du Valais (H.).

10. **Sexpunctatus** F. — Heer 60, 11.
Abondant partout dans la plaine et jusqu'à 2100 m. Martigny, Vallorcines, Sierre, etc. (Fav.); bords du Rhône à Sion (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) **montanus** Heer l. c. var. c. — Corselet et élytres noirâtres.
Rare. Vallée de Bagnes (H.); Val Ferret (Rätzer).

11. **Ericeti** Panz. — Heer l. c. var. b. (Douteux d'après Fauvel.)
Rarissime. Nufenen (H.).

12. **Parumpunctatus** F. — Heer 61, 12. — *Mülleri* Herbst.
Commun partout sous les pierres jusqu'à 2300 m. Martigny, Vallorcines, Sierre, St-Luc, Grimentz, Chandolin, etc. (Fav.); Loèche-les-bains, bords de la Dala, Fiesch, glacier d'Aletsch (Bug.); Mayens de Sion (Lg.), lac de Tannay (Jac.); Lausanne (V. d. H.).
var. b) **Tibialis** Heer 61, 12, var. b. — Val Ferret (Rätzer).
var. c) **Alpestris** Heer 61, 14. Variété du *parumpunctatus* d'après Fauvel, qui a eu l'occasion de vérifier le type du musée de Zurich. — Distinct du type par son corselet plus étroit, le premier article des antennes et les tibias noirs, les élytres un peu plus profondément striées.
Col du Bonhomme (Lasserre); Val d'Entremont (Rätzer).

13. **Gracilipes** Duft. — *elongatus* Heer 61, 13.
Douteux. Environs de Sierre, dans les forêts (Schacht).

14. **Viduus** Er. — Heer 62, 15.
Pas rare dans les endroits humides sous les pierres et les plantes pourries, jusqu'à 1500 m. Simplon, Vallorcines (Fav.); Mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains (Bug.).
var. b) totus niger — **lugubris** Dej. — *moestus* Duft. — Heer 63, 20 et 62, 16.
Commun; plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Trient, St-Bernard, Simplon, Fully (Fav.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle, Panex (Jac.); Malais près Lausanne, pied des noyers, Vidy au bord du Flon (Bug.).

15. **Antennarius** Duft. — *subæneus* Dej. — Heer 63, 23. — Très-rare. Mt-Rose (Stl.).

16. **Micans** Nicol. — *pelidnus* Duft. — Heer 63, 22.
Marais de Puidoux près Chexbres (Dumur).

?17. **Fuliginosus** Panz. Faun. Germ. 108, 5.
Allongé, d'un brun noir luisant; corselet aussi large que la moitié des élytres, court, convexe, à côtés arrondis, souvent d'un brun noir, premier article des antennes et palpes d'un brun noirâtre. Elytres courtes, larges, d'un brun peu foncé, mais quelquefois d'un brun noir; cinq points sur le troisième intervalle; les trois premiers sur la quatrième strie. Long. $6^1/_2$ mm.
Douteux. Environs de Sierre (Schacht); nouveau pour la Suisse.

18. **Gracilis** Sturm. — Schaum. 426, 28.
Très-rare. Aigle (Jac.); marais de Puidoux (Dumur).

19. **Pelidnus** Payk. — *puellus* Dej. — Redt. p. 37. — Fairm. p. 79, 25.
Très-rare. Bords du lac au Bouveret (Lg.).

Olistopus Dejean.

1. **Rotundatus** Payk. — Heer 64, 1.
Rare, au premier printemps sous les pierres jusqu'à 1800 m. Sierre (Fav.); Jorat (Bug.); embouchure du Rhône dans le lac Léman (Lg.).

Patrobus Dejean.

1. **Septentrionis** Dej. — Heer 51, 3.
Rare. Dans une cave à Vouvry, un seul exempl. (Lg.); en nombre à Lausanne, sous les roseaux pourris au bord du lac, à l'embouchure du Flon, sept.-octb.; aussi à Genève (Bug.).

Trib. XIV. Trechidae.

Trechus Clairville.

Pútzeys, Trechorum oculatorum monographia. Stett. ent. Zeit. 1870, 7.

Habit. Sous les pierres, dans les endroits humides, spécialement dans les Alpes.

1. **Discus** F. — Heer 119, 1.
Rare. Endroits chauds. Valais (H.); Lausanne, bords du lac sous les roseaux (Bug.).
2. **Rubens** F. — *paludosus* Gyll. — Heer 120, 4.
Rare. Endroits humides. Vallorcines, Fully, Trient, Chandolin (Fav.).
3. **Ochreatus** Dej. — Heer 120, 5.
Très-douteux d'après Fauvel. Mt-Gries en Valais (H.). — Espèce propre à l'Autriche.
4. **Minutus** F. — Heer 120, 6.
Pas rare jusqu'à 2000 m., surtout au premier printemps. Isérables, Bourg-St-Pierre, Chandolin (Fav.); Lausanne (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).
5. **Obtusus** Er. — *castanopterus* Heer 120, 7.
Très-rare. Alpes. Mt-Rose (Stl.); rive droite du glacier d'Aletsch, sous les pierres en nombre, juillet (Bug.); Entremont (Rätz.).
6. **Strigipennis** Ksw. Berl. ent. Zeitschr. 1861, p. 374.
Rarissime, sous les pierres dans les Alpes Pennines. Mt-Rose, Simplon (Fav.); deux versants du Mte-Moro sous les pierres près des neiges, avec *Neb. Germari;* lac de Mattmark, août (Bug.); n'a pas été observé ailleurs en Suisse.
7. **Glacialis** Heer 121, 9; 8 *(assimilis)* et 11 *(macrocephalus).*
Très-rare, sous les pierres, près des neiges, de 1650 à 2000 m. Alpes de Macugnaga (Bischoff-Ehinger).

8. **Schaumi** Pand. — Grenier, matér. p. serv. à la f. fr. 1867, 2e cah. p. 141. — *Pandellei* Kr. Synonyme du *glacialis* d'après Fauvel.
Très-rare. Rothhorn dans la vallée de Conches (Bonv., Br.); pas signalé jusqu'ici ailleurs en Suisse.
9. **Lævipennis** Heer 122, 13.
Çà et là sous les pierres dans les hautes Alpes, de 1800 à 2100 m. Faulhorn dans l'Oberland (H.); Nufenen (St.); Mt-Pilate (Bug.).
var. b) **Pertyi** Heer 122. 12. — *Heerii* Tourn. Stett. ent. Zeit. 1870 p. 194.
Rare, dans les Alpes, près des neiges. Gemmi près du Taubensee (H.). Glacier de la Dala, près Loèche, juin-août, plus. expl. (Bug.).

Tachypus Lacordaire.

Habit. Sur le bord des eaux, dans les endroits humides et sablonneux.
1. **Caraboides** Schr. — Heer 138, 63.
Çà et là jusqu'à 1700 m. Saas (Bonv.); Martigny-maraîches, Sierre, confluent de la Navizanze à Chippis, Zinal (Fav.); bords du Rhône à Viège, à la Souste; Loèche-les-bains, Fiesch, Ormonts-dessus (Bug.); Saas-Fée (Mt.); Aigle (Jac.); Brigue au bord du Rhône (Rätz.).
2. **Pallipes** Duft. — Heer 139, 64.
Rare. Sables humides jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Isérables, Martigny-maraîches, Sierre (Fav.); bords de la Dala à Loèche-les-bains, Lausanne, Tir de Sauvabelin (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.).
3. **Flavipes** L. — Heer 139, 65.
Pas rare et un peu partout. St-Bernard (Stl.); Martigny, Fully, Bâtiaz, Sierre (F.); Sion, Ormonts, bords de la Grande-Eau (Bug.); Aigle (J.); Saas-Fée (Mt.).

Bembidium Latreille.

Jacq. Duval, de Bembidiis Europæis An. de Fr. 1851, p. 441; 1852, p. 101.

Habit. Sous les pierres, sur le bord des rivières et des torrents.
1. **Paludosum** Panz. — Heer 126, 14.
Jorat sur Lausanne, bords du Flon, avril (Bug.). Probablement aussi en Valais.
2. **Foraminosum** St. — Heer 126, 15.
Rare, çà et là dans la plaine. Martigny (Fav.).

Subgen. Leja Dejean.

3. **Bipunctatum** L. — Heer 127, 18.
Rare, dans la plaine et jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Simplon, col de Balme, Vallorcines, Chandolin, au-dessus de Grimentz (Fav.); Anzeindaz (Jac.); Rochers de Nayes (V. d. H.).

var. b) **nivale** Godet. — Heer l. c. var. b. — Stries des élytres plus fortement ponctuées.

Très-commun dans les Alpes, près des neiges fondantes, jusqu'à 2500 m. St-Bernard, Simplon, Alpe de Chandolin (Fav.); Gemmi, Tête-Noire, Mattmark, glacier de la Dala par centaines, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.).

var. c) **rufo-brunneum** Heer l. c. var. c. — Corselet et élytres d'un brun roux. Rare. Vallée de Saas en Valais (H.).

4. **Pygmæum** F. — Heer 134, 44. — *chalcopterum* Dej.
Assez rare, dans la plaine et jusqu'à 1200 m. Sierre (Fav.); Sion, Branson de Fully, la Souste (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

5. **Lampros** Herbst. — *celere* F. — Heer 134, 45.
Commun sous les pierres et l'écorce des arbres, surtout en plaine et jusqu'à 2400 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Simplon, St-Bernard, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Lausanne, etc. (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **velox** Er. — Heer 134, 46.
Plus rare, çà et là avec le type. St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Panex (Jac.).
var. c) **felixianum** Heer 135, 47.
Très-rare. Sous-Alpes. Mt-Rose (H.); Macugnaga (Stl.).

6. **Pyrenæum** Dej. var. b) **rhæticum** Heer 127, 20.
Rare. Alpes de 2100 à 2450 m. St-Bernard, Simplon, Trient, Pisse-vache (F.); Macugnaga (Stl.); Zermatt (V. d. H.); Val Ferret (Rätz.).
var. c) **glaciale** Heer 127, 19.
Çà et là dans toutes les Alpes, lieux humides près des neiges de 1800 à 2700 m. St-Bernard, Simplon, col de Balme, Alpe de Chandolin (Fav.); Macugnaga, Tête-Noire, Riffelberg, Mte-Moro, Anzeindaz (Bug.); Saas-Fée (Mt.); Mt-Rouge (Lg.).

7. **Pusillum** Gyll. — Heer 135, 50. — *minimum* F.
Çà et là au bord des rivières et des torrents. Bas-Valais (H.).

8. **Tenellum** Er. — Schaum 720, 50. — Redt. p. 74. — Fairm. 171, 62.
Rare. Plaine et jusqu'à 2000 m. Saas (de G.); Vallorcines, col de Balme, Martigny, Isérables, Sierre, bords de la Navizanze à Chippis (Fav.); Brigue, sables du Rhône entre les herbes, août (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).
var. b) Elytres immaculées. Favre. — Rare. Martigny, Isérables (Fav.).

9. **Doris** Panz. — Heer 136, 52.
Rare, lieux humides, surtout en plaine. Martigny (Fav.); Jorat (Bug.).

10. **Sturmii** Panz. — Heer 135, 48.
Rare. Bords des torrents et des rivières. Aigle (Jac.).

?11. **Schueppelii** Dej. — Redt. p. 73 (si verum?).
Douteux. Environs de Sierre (Schacht); nouveau pour la Suisse.

12. **Articulatum** Panz. — Heer 138, 62.
Pas rare, bords des rivières et des torrents. Vallorcines, Martigny, Sion, Sierre (Fav.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Jorat, bords du Flon (Bug.).

Subgen. Lopha Dej.

13. **Quadriguttatum** F. — Heer 137, 58.
Çà et là dans la plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Sierre (Fav.). Jorat, bords du Flon, Vidy (Bug.).
14. **Callosum** Küst. — *laterale* Dej. — Heer 137, 59. (Dubius civis, tamen sic deter. Stierl.)
Très-rare. Martigny (Fav.); aussi au bord du Boiron (Jac.).
15. **Quadripustulatum** Dej. — Heer 138, 60.
Rare. Endroits chauds. Martigny (Fav.).
16. **Quadrimaculatum** L. — Heer 138, 61.
Pas rare, plaine surtout au bord des rivières et des torrents et jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, etc. (Fav.); Bas-Valais, bords du Rhône (Lg.).

Subgen. Peryphus Dejean.

17. **Albipes** St. — *crenatum* Dej. — Heer 134, 42.
Rare. Jorat, bords du Flon (Bug.); bords du Boiron (Jac.).
18. **Stomoides** Dej. — *albipes* St. — Heer 133, 41.
Très-rare. Valais (Stl.); torrent des moulins près St-Luc, bords de la Navizanze à Chippis (Fav.); embouchure du Rhône dans le Léman (Lg.); sur le Simplon (Fairm.); bords du Bietscherbach, Ijollithal (Jac.).
19. **Ruficorne** St. — *brunnipes* Dej. — Heer 133, 40.
Rare. Martigny, Sierre, sous les pierres, Alpe d'Aire de Lens (Fav.); Macugnaga, Loèche-les-bains, Saas-Fée, Brigue, Anzeindaz, Ormonts (Bug.); bords du Rhône à Aigle (J.); Simplon, Ferret (Rätz.); Gryonne, Baie de Clarens (Gaud.).
20. **Fulvipes** St. — *distinctum* Dej. — Heer 132, 36.
Rare, sous les pierres au bord des torrents et des rivières. Saas (Bonv.); confluent de la Navizanze à Chippis, Varône (Fav.); la Souste, bords du Rhône (Fav., Bug.); Fiesch, bords de la Guibeleg (Bug.); Brigue au bord du Rhône (Rätz.).
21. **Decorum** Panz. — Heer 132, 35.
Çà et là dans les sables humides. Environs de Sierre, Chandolin, St-Luc (Fav.); Bas-Valais, bords du Rhône (Lg.); Aigle (Jac.); Jorat, bords du Flon et de la Louve, Vaux au bord de la Morge (Bug.).
22. **Monticola** Redt. — *fuscicorne* Dej. — Heer 132, 37. — et var.
Très-rare. Gryon, Aigle au bord de la Grande-Eau (Jac.); Jorat, bords du Flon (Bug.).
23. **Nitidulum** Msh. — *rufipes* Heer 132, 38.
Assez rare, mais un peu partout jusqu'à 2000 m. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, col de Balme, Trient, St-Luc, Chandolin, Zinal (Fav.); Anzeindaz, Mattmark, Lausanne,

Jorat, Vaux (Bug.); Saas-Fée (Mt.); bords du Rhône et de la Grande-Eau à Aigle (Jac.); Baie de Clarens (G.).

var. b) **alpinum** Dej. — Heer 133, 39. — *geniculatum* Heer 131, 32 var. b.

Rare, çà et là dans les Alpes de 1200 à 2700 m. Macugnaga (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Pisse-vache, Chandolin, St-Luc, près de Grimentz (Fav.); Anzeindaz, glacier de la Dala, lac de Mattmark, rive droite du glacier d'Aletsch, bords du torrent, juillet (Bug.); Furca (Mt.), Aigle (J.).

?24. **Pfeiffii** Sahlb. — Heer 130, 30. — *virens* Gyll.

Très-douteux. Valais (H.). Espèce propre à l'Europe boréale.

25. **Fasciolatum** Duft. — Heer 130, 31.

Çà et là jusqu'à 1600 m. Saas (Bonv.); Sion (Täschl.); Sierre (Fav.); Brigue (Rätz.).

var. b) **cæruleum** Dej. — Heer 131, 33.

Plus commun que le type en Valais; Loèche-les-bains, commun au bord de la Dala, la Souste au bord du Rhône, Fée, Mattmark dans la vallée de Saas, Sanetsch, bord du torrent près du glacier de Zanfleuron, Emaney, Veveyse (Bug.); Anzeindaz, Grande-Eau à Aigle (Jac.).

26. **Tibiale** Duft. — Heer 131, 32.

Commun sur le bord des rivières et des torrents jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Simplon, Chandolin, St-Luc, Zinal, Grimentz, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); bords de l'Anza à Macugnaga, Tête-Noire, Loèche-les-bains près de la cascade des Echelles, Cheville, Ormonts-dessus, Mattmark, Jorat, bords du Flon (Bug.); Zermatt (V. d. H.), Bietscherbach, Ijollithal (Jac.).

27. **Conforme** Dej. V. 105. Duval, l. c. 1852, p. 116. — Heer 564, 22*. var. b.

Vert-bronzé, parfois bleuâtre, avec une large bande longitudinale d'un rouge testacé sur les élytres, n'atteignant ni la suture, ni le bord externe et se prolongeant en s'effaçant un peu jusqu'aux $^2/_3$, rarement presque jusqu'à l'extrémité des élytres. Noir, un peu bronzé en-dessous; premier article des antennes, genoux, jambes et tarses d'un roux testacé. Corps un peu déprimé. Corselet court, presque cordiforme, un peu rétréci en arrière; disque ridé en travers; angles postérieurs assez droits saillants. Elytres ovalaires-oblongues, fortement striées; stries légèrement ou obscurément ponctuées et disposées comme dans le *fasciolatum*. Long. 5 à 5 $^1/_2$ mm. — Commun à Loèche-les-bains au bord de la Dala, Ormonts au bord de la Grande-Eau, Val d'Hongrin, Anzeindaz (Bug.); Aigle (H., Jac.); Zinal (Jac.); Alpe d'Aire de Lens (Fav.)

var. **concolor** Bug. — *complanatum* Heer? 131, 34. — Avec le type. Loèche au bord de la Dala (Bug.).

28. **Tricolor** F. — Heer 128, 22. — *Erichsonii* Duv.

Rare. Sables sur le bord des rivières et des torrents jusqu'à 1500 m. Sion (Täsch.); Aigle (Jac.); Macugnaga, Ormonts-dessus (Bug.); Baie de Clarens (Gd.).

29. **Eques** St. — Heer 128, 21.

Rare, sous les pierres dans les sables. Bords du Rhône à la Souste, août (Bug.);

embouchure du Rhône dans le Léman (Lg.); Aigle (Jac.); bords de la Baie de Clarens en nombre (Gaud.).

30. **Obsoletum** Dej. — Heer 130, 29.
Rare. Bords du Rhône à Aigle (Jac.); Vidy, bord du lac (Bug.).

31. **Andreae** F. — *femoratum* var. *cruciatum* Dej. — Heer 130, 27. var. b. (Douteux d'après Fauvel, confondu avec *v. Bualei.)*
Macugnaga (Stab.); Grimsel (H.); Martigny (Fav.); Alpes d'Aigle (Jac.); confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).
var. b) **distinguendum** Duval. — Fairm. p. 166 en fait une espèce distincte.
Rare. Aigle, digues du Rhône (Jac.).

32. **Femoratum** St. — Heer 129, 27.
Rare, bords des torrents jusqu'à 2000 m. St-Luc, Chandolin, Grimentz (Fav.); Saas-Fée (Mt.); Aigle (Jac.).
var. b) **Bualei** Duft. — Fairm. 165.
Pas rare jusqu'à 2000 m. Dans les sables. Martigny, bords de la Navizanze et du Rhône à Chippis, Grimentz, Zinal (Fav.); la Souste, bords du Rhône, Loèche-les-bains au bord de la Dala, Fiesch, Saas-Fée, Mattmark, Lausanne au bord du lac (Bug.).

33. **Littorale** Oliv. — *rupestre* Dej. — Heer 129, 25. — *ustulatum* Jacq. Duval.
Commun sous les pierres, dans les sables au bord des torrents jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Isérables, Simplon, Bérisal, St-Bernard, Chandolin etc. (Fav.); Loèche-les-bains, la Souste, Ormonts-dessus, Lausanne (Bug.); Saas-Fée, Furca (Mt.); Bas-Valais (Lg.); Aigle (Jac.).

Observ. Le *B. Bruxellense* Wesm. a été indiqué par erreur à Chamonix et à Aigle; ainsi que le *fluviatile* à Martigny et Trient; espèces probablement étrangères à la Suisse.

34. **Lunatum** Duft. — Heer 128, 24.
Très-rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1800 m. Saas (de G.); Sierre, Vouvry (Fav.); Sion, lac de Mattmark (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Saas-Fée (Mt.).

35. **Bisignatum** Men. — *terminale* Heer 564, 24 *.
Rare, bords du Rhône à Aigle et en Valais (H.); Fiesch, bords de la Guibeleg; la Souste, bords du Rhône, juillet-août (Bug.); confluent de la Navizanze à Chippis, Zinal, bords du Kelbach à Brigue, Zinal (Fav.); Aigle (Jac.); Saas, Brigue (Rätz.).

Subgen. Notaphus De Geer.

36. **Varium** Oliv. — *ustulatum* Dej. — Heer 124, 12.
Rare, sous les pierres et les plantes pourries, surtout en plaine. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).

37. **Punctulatum** Drap. — *Aerosum* Er. — Heer 126, 17.
Vidy près Lausanne (Bug.). Probablement aussi en Valais.

38. **Assimile** Gyll. — Heer 136, 54.
Très-rare. Maraîches de Martigny (Fav.).

Subgen. Philochthus Steph.

39. **Guttula** F. — Heer 137, 56. — *bipustulatum* Redt.
Rare, endroits humides. Aigle, aussi au bord du Boiron (Jac.); Vaux, Bois de Fermens près Morges (Bug.).

40. **Obtusum** Serv. — Heer 136, 55.
Très-rare, sous les pierres et dans les sables jusqu'à 2000 m. Genève (H.); Vallorcines, Martigny, Chandolin (Fav.); Entremont, Brigue (Rätz.).

41. **Mannerheimi** Sahlb., Ins. Fenn. I. p. 201.
Malais près Lausanne, en nombre au pied des noyers dans la terre humide, sept. (Bug.). Probablement aussi en Valais.

42. **Lunulatum** Fourcr. — *guttula* Redt.
Malais, avec le précédent (Bug.).

Subgen. Ocys Steph.

43. **Quinquestriatum** Gyll. — *pumilio* Duft. — Heer 124, 4.
Çà et là dans les sables et sous l'écorce des arbres. Vallorcines (Fav.); Lausanne, au vol; Vidy (Bug.); Lully (Jac.).

Tachys Dejean (Bembidium).

Rey, Revue d'entomol. par Fauvel, I, 1882.

1. **Nana** Gyll. — Heer 124, 6. — *4-striatum* St.
Rare, sous l'écorce des arbres. Loèche-les-bains, Forêt de Solalex, Jorat sous l'écorce du sapin (Bug.); Simplon (Fav.).

2. **Quadrisignata** Duft. — Heer 124, 7.
Çà et là sous les pierres et dans les sables au bord des torrents et des rivières jusqu'à 1000 m. Confluent de la Navizanze à Chippis sous les détritus (Fav.); Bords de la Grande-Eau, Ormonts-dessus (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Bas-Valais, bords du Rhône (Lg.).

3. **Parvula** Dej. — Heer 125, 9.
Très-rare. Aigle (H.); torrent d'Yvorne (Jac.).

4. **Sexstriata** Duft. — *angustata* Heer 124, 8.
Rare. Confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); Vevey, bords de la Veveyse (Bug.).

5. **Bistriata** Duft. — Heer 123, 2.
Lausanne sous écorces, Jorat bords du Flon (Bug.); probablement aussi en Valais.

Scotodipnus Schaum.

1. **Glaber** Baudi. — Berlin. entomol. Zeitschr. 1859 p. 341.
Très-rare, sous les feuilles dans les bois. Macugnaga, sous les grosses pierres du Pfrundwald (de Gaut.).

3e Fam. Dytiscides.

Trib. I. Dytiscidae.

Aubé, Spécies général des Hydrocanthares et Gyriniens. Paris 1838. — Schaum und von Kiesenwetter, Naturg. Ins. Deutschl. I. 2te Hälfte. 1868. — Regimbart, An. Fr. 1878, p. 450. — Bedel, Col. du bas. de la Seine I. pag. 219. 1881. — Sharp, aquatic carnivorous insects or Dytiscidæ. Dublin. 1881.

Habit. Dans les lacs, les étangs, les mares, rarement dans les eaux courantes.

Cybister Curtis.

1. **Röselii** Füssly. — Heer 141, 1.
   Lausanne, dans les étangs (Bug.). Probablement aussi en Valais.

Dytiscus Linné.

1. **Marginalis** L. — Heer 143, 10.
   Pas rare jusqu'à 1500 m. et plus. Guercet, maraîches et Bâtiaz de Martigny, Econaz, Vallorcines, Sion, Sierre etc. (Fav.).
   var. ♀ **conformis** Kunze — *circumductus* Ziegl. — Heer 143, 10. — Elytres lisses. Rare, çà et là avec le type. Econaz près Riddes, mares à la gauche du Rhône entre le pont de Châtaignier et celui vers l'Eglise de Fully (Fav.).
2. **Lapponicus** Gyll. Ins. Suec. I. 468. — Elliptique, étroit, allongé. Brun luisant en-dessus, jaune testacé en-dessous, avec deux ou trois taches noirâtres sur chaque anneau latéralement; bord antérieur de la tête, une tache sur le front et une large bordure au corselet, jaune; écusson jaunâtre au centre, brunâtre à la circonférence; élytres avec une bande externe jaune et une près de l'extrémité, transversale onduleuse peu marquée; enfin 18 à 20 petites lignes de la même couleur allant de la base se perdre presque toutes dans la bande transversale. Corps et élytres du ♂ lisses, celles-ci avec trois lignes de points enfoncés; corps de la ♀ finement ponctué; élytres avec dix sillons cannelés, allant un peu au-delà du milieu. Double saillie coxale large, lancéolée, très-aiguë. Long. 25 à 28 mm. — Rarissime. Simplon! (Rausis). — Douteux en Valais, signalé cependant au Mt-Cenis par Fairmaire.
3. **Circumflexus** F. — Heer 143, 8.
   Très-rare. Lausanne (H.).
4. **Dimidiatus** Bergst. — Heer 565, 9.
   Très-rare. Lausanne (H.); Vevey (de Gaut.).
5. **Punctulatus** F. — Heer 143, 7.
   Çà et là dans les eaux stagnantes. Aigle (H.); Lausanne (Bug.).

Acilius Leach.

1. **Sulcatus** L. — Heer 141, 2.
Assez rare, mares et étangs de la plaine. Sion, Fully, entre le pont de Branson et celui de Châtaignier, dans une mare à la gauche du Rhône, fin oct. 1888 (Fav.); Lausanne (Bug.).

Hydaticus Leach.

1. **Hybneri** F. — Heer 142, 5.
Rare. Mares. Martigny-maraîches, Guercet, îles d'Autan, Fully, Sion, Sierre (Fav.); Villeneuve (Gaud.); Vidy près Lausanne (Bug.).
2. **Grammicus** Germ. Faun. ins. Europ. XIII, Fig. 1. — Redt. p. 101.
Très-rare. Aigle dans les mares (Jac.), aussi à Schafhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Graphoderus Esch.

1. **Cinereus** De Geer. — Heer 142, 3. — Long. 14—15 mm.
Rare. Valais (Vz.); Guercet, Charrat, champagnes de Fully dans les mares (Fav.).
2. **Austriacus** Sturm. — Deut. Faun. VIII. 46. — Ovale, un peu dilaté au-delà du milieu, très-finement ponctué, plus fortement chez la ♀. D'un brun-cendré en-dessus, d'un jaune testacé en-dessous; du reste presque entièrement semblable au précédent, dont il diffère surtout par l'absence de cupules aux tarses intermédiaires des ♂. La taille est en outre un peu plus petite. Long. 12 ½ à 13 mm.
Très-rare. Mares entre le Guercet et Fully, à la gauche du Rhône (Fav.).

Colymbetes Clairville. — Fairm. 184.

Subgen. Cymatopterus Erichson.

1. **Fuscus** L. — Heer 144, 1. — *striatus* Aubé.
Çà et là dans les mares de la plaine. Guercet, Bâtiaz de Martigny, Fully, Sierre, Vouvry, etc. (Fav.); Lausanne, Genève (Bug.).

Subgen. Rantus Erichson.

2. **Pulverosus** Sturm. — Heer 145, 5.
Commun partout en plaine. Guercet, Bâtiaz, îles d'Autan de Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.); Pierrettes (Bug.).
3. **Notatus** F. — Heer 145, 6. — (Douteux d'après Fauvel.)
Assez rare. Plaine et mares des montagnes. Valais (Vz.); Saas (Bonv.).
4. **Notaticollis** Aubé. — Redt. p. 94.
Rare. Sion (Is.). — (Douteux d'après Fauvel.)

5. **Adspersus** F. — Heer 144, 3.
Rare. En Valais (Vz.); Martigny-Fully, mares entre le Guercet et le pont vers l'Eglise de Fully (Favre).
6. **Collaris** Payk. — Heer 144, 2. — *Exoletus* Forst. — *Adspersus* Panz.
Rare. Iles d'Autan, Martigny-maraîches, Bâtiaz, Guercet, champagnes de Fully dans les mares (Fav.).
7. **Grapii** Gyll. — Heer 145, 7.
Très-rare. En Valais, Aigle, Genève (H.).

Ilybius Erichson.

1. **Ater** De Geer. — Heer 145, 8.
Pas rare, mares de la plaine. Guercet, Bâtiaz, îles d'Autan, Fully, mares à la gauche du Rhône, Sion, Sierre (Fav.).
2. **Obscurus** Msh. — 4-*guttatus* Dej. — Heer 145, 9.
Très-rare. Finhaut (Bug.).
3. **Fenestratus** F. — Heer 146, 10.
Rare, mares entre la route et la Dranse au-dessus du Broccard de Martigny (Fav.).
4. **Subæneus** Er. — Heer l. c. var. b. — *subfenestratus* Dahl.
Rare, mares sous-alpines. Vallorcines, Châtelard, Trient (Fav.).
5. **Fuliginosus** F. — Heer 146, 11.
Commun dans toutes les mares surtout en plaine. Martigny, Guercet, Charrat, Bâtiaz, îles d'Autan, Fully, Châtelard, Econaz, Sion, Sierre, etc. (Fav.); Pie di Mulera (Bug.); Aigle (Jac.).

Agabus Leach.

1. **Agilis** F. — *oblongus* Ill. — Heer 150, 27.
Assez rare. Valais, Aigle (H.); Econaz près de Riddes, champagnes de Fully dans les mares (Fav.); Vaux près Morges (Bug.).
2. **Uliginosus** L. — Heer 148, 19.
Assez rare. En Valais (Vz.); Aigle (Jac.). (Douteux d'après Fauvel.)
3. **Femoralis** Payk. — Heer 148, 20.
Assez rare. Vaux, dans un marais, plusieurs exemplaires, probablement aussi en Valais (Bug.).
4. **Congener** Paykull. — Heer 147, 17.
Rare, mares et petits lacs de montagne de 1500 à 2100 m. St-Bernard, Simplon, Vallorcines, col de la Forclaz près de Trient, îles d'Autan, Grimsel (Fav.); aussi à Noirvaux (Jac.); Gadmen (Rätzer).
5. **Sturmii** Gyll. — Heer 147, 16.
Assez commun. Valais (H., Vz.); Guercet, Econaz, Fully, mares (Fav.); mares dans la forêt d'Aletsch en nombre, juillet; Saas, Jorat, Vaux (Bug.); Gadmen (Rätzer).

6. **Chalconotus** Panz. — Heer 148, 21.
Assez commun dans les mares et canaux de la forêt de Sauvabelin près Lausanne, Vaux près Morges, probablement aussi en Valais (Bug.).
7. **Maculatus** L. — Heer 149, 23.
Çà et là en plaine et dans les Alpes. Iles d'Autan près du pont du Trient à Vernayaz (Fav.); Boiron (Jac.). Plus commun en Engadine et dans les montagnes d'Appenzell (Bug.).
8. **Didymus** Ol. — Redt. p. 97.
Rare. Simplon (Rätz.).
9. **Paludosus** F. — Heer 148, 18.
Assez rare. Saas (Bouv.); îles d'Autan près Martigny (Fav.); aussi dans le Jorat et à Renens près Lausanne (Bug.); Aigle (Jac.).
10. **Bipunctatus** F. — Heer 150, 26.
Assez rare. Fully, dans une mare près du pont vers l'Eglise, rare (Fav.); Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.); Vaux, dans les fontaines et les pièces d'eau (Bug.).
11. **Guttatus** Payk. — Heer 148, 22.
Rare, mais un peu partout jusqu'à 2400 m. et plus. St-Bernard, Broccard, Martigny-Combe, Trient, Vallorcines, Châtelard, Champex, Simplon, Chandolin (Fav.); Terminensee, Loèche-les-bains, Pontegrande dans le val Anzasca, ruisseaux d'Anzeindaz, Jorat (Bug.); lac de Ferret, Salvan, Aigle (Jac.).
12. **Biguttatus** Oliv. Ent. III, 40. — Ovale-allongé, arrondi en arrière, convexe. En entier d'un beau noir très-brillant; deux taches d'un rouge ferrugineux sur le vertex; antennes ferrugineuses, ainsi que les genoux et les tarses; palpes noirâtres, rougeâtres à l'extrémité. Elytres avec deux petites taches arrondies d'un jaune très-pâle. Très-finement réticulé; écusson lisse. — Moins parallèle, plus convexe, plus brillant, moins réticulé que le précédent. Long. 9 mm.
Rarissime. Mares entre la route et la Dranse au-dessus du Broccard, Martigny avec le précédent, Vallorcines, Simplon (Fav.).
13. **Nitidus** F. — *silesiacus* Letzn. — Ksw. Nat. Ins. Deutschl. I, 2. p. 106. — *melas* Aubé. — *fontinalis* Steph.
Voisin du précédent, distinct par sa forme plus étroite en avant et en arrière, sa convexité un peu moindre, la couleur plus sombre de ses parties ferrugineuses, et surtout, en ce que l'ongle interne des pattes antérieures est armé chez le ♂ d'une dent très-visible dans sa partie concave. Long. $8^1/_2$ mm.
Rare. Fontaine près du pont de la Dala sur Loèche-ville, juin; aussi à Laringe en Savoie (Bug.).
14. **Affinis** Payk. Faun. Suec. I, 221. — Ovale-allongé, arrondi en arrière, convexe. Noir avec un léger reflet métallique. Labre, partie antérieure de l'épistôme, deux taches sur le vertex d'un rouge ferrugineux, ainsi qu'une étroite bordure au corselet. Antennes et pattes rembrunies à l'extrémité; deux taches ferrugineuses allongées, peu visibles sur les

élytres; leur portion réfléchie ferrugineuse. Très-finement réticulé, encore plus finement sur les élytres qui sont en outre imperceptiblement pointillées. Angles postérieurs du corselet presque droits, un peu prolongés en arrière. Ecusson lisse. Long. $6\,^1/_2$ à $7\,^1/_4$ mm. Assez rare. Dans les mares (routoirs) entre la route et la Dranse au-dessus du Broccard de Martigny avec *guttatus* et autres (Fav.). Douteux d'après Fauvel.

15. **Bipustulatus** L. — Heer 146, 13.
Pas rare, plaine et jusqu'à 2000 m. et plus. Broccard avec le précédent, Martigny-Combe, Trient, Vallorcines, Châtelard, Mt-Fully, mares des champagnes de Fully (Fav.); Lausanne, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).

16. **Solieri** Aubé. — *alpestris* Heer 147, 14.
Assez abondant dans les petits lacs de la région alpine de 1800 à 2500 m. St-Bernard, Simplon, Mt-Fully, Alpe de Chandolin au pied de Bella-Tola (Fav.); col de Cheville, Loèche-les-bains, Aletsch, juillet, lac de Szofferey dans le val de Bagnes (Bug.); lac de Ferret (Jac.); Grimsel, Riffelsee (Rätz.).

17. **Subtilis** Er. — Heer 147, 15.
Très-rare. Aigle (H.); six exemplaires dans une petite mare de neige fondue au-dessus du glacier d'Aletsch (Mt.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Noterus Clairville.

Habit. Dans les eaux stagnantes, surtout dans les endroits vaseux.

1. **Sparsus** Msh. — Heer 151, 2.
Pas rare dans les mares de la plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Broccard de Martigny (Fav.).

2. **Crassicornis** F. — Heer 151, 1.
Commun dans les mares de la plaine. Guercet, Bâtiaz et îles d'Autan de Martigny, Fully, Econaz de Riddes (Fav.); Lausanne (Bug).

Laccophilus Leach.

Habit. Dans les eaux stagnantes et courantes.

1. **Hyalinus** De Geer. — Heer 150, 1. — *interruptus* Panz.
Commun partout dans la plaine. Econaz, Guercet, Fully, Bâtiaz, Sion, Sierre, etc. (Fav.); fossés à Aigle (Jac.); Vaux (Bug.).

2. **Minutus** L. — Heer 151, 2.
Plus rare que le précédent et jusqu'à 2000 m. Aeggischhorn (Bonv., Bris.); Broccard, Châtelard, Econaz, îles d'Autan (Fav.); Pierrettes près Lausanne (Bug.).

3. **Variegatus** Germ. — Heer 151, 3.
Rare, dans la plaine. Aigle (H.); Guercet, Fully, Econaz, Bâtiaz, îles d'Autan, Broccard, monte jusqu'au Châtelard (Fav.); Pierrettes (Bug.).

Trib. II. Hydroporidae.

Hyphidrus Illiger.

1. **Ferrugineus** L. — *ovatus* L. — Heer 152, 1.
   Rare dans la plaine. Mares à la gauche du Rhône, dans les Champagnes de Fully, avec *Agabus bipunctatus* (Fav.); seule localité valaisanne signalée jusqu'ici.

Hydroporus Clairville.

Habit. Dans les eaux généralement stagnantes.

1. **Inæqualis** F. — Heer 160, 31. — Long. 3 mm.
   Assez commun partout dans les mares de la plaine. Guercet, Econaz, Fully, Bâtiaz, îles d'Autan, Brocard, Sion, Sierre, etc. (Fav.).
2. **Decoratus** Gyll., Ins. Suec. II, Add., p. 16.
   Très-rare. Vidy près Lausanne. Oct. 1884 (Bug.).
3. **Geminus** F. — Heer 160, 28. — Long. 2 $^1/_2$ mm.
   Assez commun dans la plaine, rare dans les Alpes. Vallorcines, Châtelard, mares entre le Guercet et le pont vers l'Eglise de Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Unistriatus** Schrk. — Heer 160, 29. — Long. 2—2 $^1/_4$ mm.
   Rare. Dans les mares. Vallorcines (Fav.); Vaux (Bug.).
5. **Depressus** F. — Heer 152, 1. — *brevis* St. — Long. 5 mm.
   Très-rare. En Valais (Vz.).
6. **Septentrionalis** — Heer 153, 5. — *alpinus* Payk. var. *borealis* Gyll. — Long. $4^1/_2$ à 5 mm.
   Très-rare. En Valais (H.); Schwarzsee près de Zermatt (de G.); Vallorcines, St-Bernard, Simplon (Fav.); aussi à Lausanne, sous les galets du lac à la Tour Haldimånd (Bug.).
7. **Davisii** Curt. Brit. Ent. 343. — *borealis* Aubé non Gyll. — D'un testacé pâle, varié de noir en-dessus; noir dessous. Partie postérieure de la tête et un V sur le front noirs; antennes et palpes noirâtres à l'extrémité. Bord antérieur du corselet et une tache en avant de la base en accolade (⏟) noirs. Elytres avec la suture et six lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité; les trois externes souvent réunies entre elles en arrière, la dernière souvent interrompue au milieu, trois autres taches linéaires, la première en arrière de l'épaule, l'autre oblongue au milieu en dehors, la troisième en arrière de celle-ci, peu visible. Long. 4 $^1/_2$ mm. Bien distinct du précédent par sa taille un peu moindre, sa forme plus déprimée, moins atténuée en arrière, les bords latéraux du corselet plus arrondis; la coloration de la tête, les lignes et taches des élytres plus larges, souvent réunies; les cuisses rembrunies à leur base, enfin les élytres plus fortement pointillées.
   Assez rare. Sion, mares au bord du Rhône, Mattmark petits ruisseaux dans le delta du lac, août (Bug.); Macugnaga (Mt.); aussi dans le Flon au-dessus de Lausanne (Bug.).

8. **Assimilis** Paykull, Faun. Suec. I, 326. — Ovale peu convexe. D'un testacé varié de noir en-dessus, ferrugineux en-dessous. Tête noire en arrière. Antennes et palpes avec les derniers articles noirâtres. Bord antérieur du corselet étroitement noir au milieu, le postérieur noir dans toute son étendue, une tache bilobée de cette couleur située au-devant de lui. Elytres avec le pourtour de l'écusson, la suture et six lignes noires n'atteignant ni la base, ni l'extrémité, la sixième abrégée en arrière; à son extrémité externe une autre tache linéaire qui lui est souvent réunie; ces lignes deviennent parfois confluentes. Très-finement ponctué, réticulé. Angles postérieurs du corselet arrondis. Elytres très-peu allongées; petite dent bien sensible. Long. 4 $^2/_3$ mm. — Bien distinct du *depressus* par sa forme plus convexe, plus atténuée en arrière et par les lignes noires de ses élytres. — Rarissime. Viége (Vz.); aussi à Bâle (Stierl.).
9. **Sanmarki** Sahlb. — *Assimilis* Gyll. non Payk. — Heer 153, 4. — Long. 3 mm. Rare. Vallorcines (Fav.); Jorat près Lausanne en grand nombre dans le Flon, mars-avril; aussi à Einsiedlen (Bug.).
10. **Halensis** F. — Heer 153, 3. — Long. $4^1/_4$—$4^1/_2$ mm.
Rare, dans les étangs. Châtelard (Fav.); Jorat, Vaux près Morges (Bug.).
11. **Griseostriatus** De Geer. — Heer 154, 6. — Long. $4^3/_4$—5 mm.
Rare, dans les Alpes de 1200 à 2500 m. Vallorcines, Simplon, Alpe de Chandolin au pied de Bella-Tola (Fav.); rive droite du glacier d'Aletsch, en grand nombre dans des mares peu profondes creusées dans le rocher, col de Balme dans une mare, Terminensee au-dessus de Visperterminen, en nombre avec *nivalis*, juillet; lac de Szofferey, dans le val de Bagnes (Bug.); Entremont (Rätz.).
var. b) **nigrescens** Fav. — Elytres presque noires. — Alpe de Chandolin avec le type (Fav.).
12. **Picipes** F. — Heer 154, 9. — Long. 5 mm.
Assez commun, dans la plaine et jusqu'à 1100 m. Guercet, Econaz, Bâtiaz, îles d'Autant, Châtelard, Fully, Broccard, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); Vidy (Bug.).
var. ♀ **lineellus** Gyll. — Aubé, Sp. 546. — Mares de la plaine entre le Guercet et Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
13. **Ovatus.** St. — *castaneus* Heer 153, 2. — *latus* Steph. — Long. $4^3/_4$ mm.
Rare. Lausanne dans la Louve et le Flon, ruisseau de Rovéréaz sous les pierres (Bug.); Aigle (Jac.); probablement aussi en Valais.
14. **Erythrocephalus** L. — Heer 155, 11. — Long. 4 $^1/_2$ mm.
Assez rare. Aigle (H.); Vallorcines, mares entre le Guercet et le pont vers l'Eglise de Fully (Fav.); aussi à Vidy (Bug.).
15. **Planus** F. — Heer 155, 12. — Long. 4—$4^1/_2$ mm.
Pas rare dans les mares surtout en plaine. Martigny, îles d'Autan, Fully (Fav.); aussi à Lausanne, Vaux (Bug.).
16. **Pubescens** Gyll. Ins. Suec. I, 536. — *scopularis* Schiödt. — *piceus* St. — Heer 156, 14.
Diffère du précédent, dont il n'est peut-être qu'une variété, par sa taille constamment

plus petite, son corps plus brillant, moins pubescent, un peu plus étroit et un peu plus convexe. Long. 3 1/2 mm.

Très-rare. Aigle (H.); mares du col de Balme et de Cheville (Bug.).

17. **Marginatus** Duft. — Heer 156, 15. — Long. 4—4 1/2 mm.

Très-rare. Aigle (H., Jac.); Saas (Bonv.); Martigny (Fav.); Macugnaga (Mt.).

18. **Victor** Aubé. — Redt. p. 90.

Très-rare. Val Ferret (Rätz.); Villeneuve (Gd.); Vaux près Morges (Bug.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.

19. **Memnonius** Nicol. — *melanocephalus* Gyll. — Heer 157, 19. — Long. 4 1/2 mm.

Assez rare, mares sous-alpines. Châtelard, Vallorcines (Fav.); mares dans la forêt d'Aletsch, juillet (Bug.).

20. **Nigrita** F. — Heer 156, 16. — Long. 2 3/4—3 mm.

Rare, mares sous-alpines. Aigle (H.); Vallorcines, col de Balme (Fav.); forêt d'Aletsch Macugnaga (Bug.); Ormonts, Cheville (Jac.).

21. **Discretus** Fairm. An. Soc. ent. de Fr. 1859, 28. — *nigrita* St. non F. — Ovale, peu allongé, d'un noir brillant, à pubescence grisâtre peu abondante et s'effaçant facilement. Tête transversale à ponctuation très-fine, peu serrée, une fossette arrondie près du bord interne de chaque œil; partie antérieure d'un rougeâtre obscur; palpes ferrugineux, dernier article obscur; antennes noirâtres avec les quatre premiers articles ferrugineux. Corselet deux fois aussi large que long, rétréci en avant; bord antérieur un peu arrondi, se courbant brusquement près des yeux pour former un angle aigu avec les bords latéraux; côtés arrondis continuant la ligne arquée des élytres; bord postérieur formant au milieu un lobe largement triangulaire, légèrement arrondi de chaque côté, puis très-légèrement sinué pour former des angles postérieurs droits; ponctuation fine, assez serrée; plus serrée, plus forte et un peu rugueuse vers les bords latéraux et le long de la base; devant les angles postérieurs une légère impression assez large et assez vague. Elytres ovales, acuminées à l'extrémité, légèrement arrondies sur les côtés, leur plus grande largeur vers le milieu; ponctuation fine et serrée; sur chacune deux lignes de points plus gros; quelquefois une tache humérale d'un roussâtre obscur. Pattes d'un rouge ferrugineux, moitié basilaire des cuisses brunâtre. Long. 3 — 3 1/4 mm. — Diffère du précédent par sa taille un peu plus grande, plus allongée et sa ponctuation beaucoup plus serrée; du suivant par ses élytres moins parallèles, un peu arrondies sur les côtés et plus acuminées en arrière.

Pas rare. Vallorcines (Fav.); Loèche-les-bains, source auprès de la Dala en nombre, mai; fontaine près du pont de la Dala, août; Martigny, Allière sous Jaman, Lausanne, Morges (Bug.); Villeneuve (G.); paraît plus commun en Suisse que le vrai *nigrita* (Bug.), nouveau pour la Suisse.

22. **Melanarius** St. Deut. Faun. IX, 59 — Oblong-ovalaire, légèrement déprimé. D'un noir brillant, avec la tête le plus souvent d'un brun rougeâtre. Tête grosse à ponctuation très-fine et épaisse. Corselet médiocrement rétréci en avant; côtés presque droits; disque

lisse, bords ponctués. Elytres un peu parallèles, obtusément arrondies à l'extrémité, à ponctuation fine et éparse; extrémité ordinairement brunâtre, cette couleur remontant un peu sur les côtés. Antennes et pattes d'un brun roussâtre. Long. 3 3/4 mm.

Rare, mares à Vallorcines (Fav., Stierl. dét.); Sauvabelin près Lausanne, dans les *sphagnum;* aussi au Zurichberg (Bug.); nouveau pour la Suisse.

23. **Nivalis** Heer 157, 17. — Long. 3—4 mm.

Commun dans les mares de la région alpine, de 1800 à 2400 m. St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Châtelard, Chandolin (Fav.); Terminensee, Mattmark, Schwarzberg, Mte-Moro, Gemmi, Sanetsch, Cheville, Emaney, lac de Szofferey (Bug.); Pays d'en haut à la Verdaz (Jac.).

var. **Foveolatus** Heer 157, 18. — Long. 4—4 1/2 mm.

Rare. Col de Cheville (Bug.); col de Balme, mares; Alpe de Chandolin (Fav.).

24. **Alticola** Sharp. = *nivalis* Heer d'après Fauvel.

Très-rare. Glâcier d'Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.).

25. **Geniculatus** Thomson, Skand. Col. I.

Mares de la forêt d'Aletsch (Bug.). — Nommé par Regimbart; c'est pour lui une espèce distincte d'*atriceps* Crotch. (*melanocephalus* Aubé); aussi en Laponie (Thoms.); Riesengebirge (Schwarz).

26. **Tristis** Payk. — Heer 128, 20.

Genève (H); Sauvabelin près Lausanne, dans les *sphagnum*, Vaux (Bug.). Probablement aussi en Valais.

27. **Angustatus** Sturm. Deut. Faun. IX, 53. — Ovale, assez fortement allongé, un peu déprimé, très-pointillé. D'un brun ferrugineux, un peu brillant, finement pubescent en-dessus; noir en-dessous. Tête d'un testacé rougeâtre, ainsi que le corselet; ce dernier avec une large tache obscure au milieu. Elytres plus claires au bord externe. Base des antennes, des palpes et pattes d'un testacé ferrugineux. Ponctuation du corselet assez forte et assez serrée, disque quelquefois lisse; celle des élytres plus faible, également assez serrée. Long. 3 1/4 mm. — Diffère du *tristis* Payk., par sa forme plus allongée, plus étroite, plus déprimée, sa tête plus petite, son corselet moins large, à bords légèrement arrondis avec quatre impressions, ses élytres atténuées en arrière et formant un angle rentrant plus sensible avec la base du corselet. — Rare. Econaz de Riddes, Loriaz de Vallorcines (Fav.); Vidy près Lausanne (Bug.).

28. **Vittula** Er. Käf. Brand. I. 178. — *ambiguus* Aubé. — Ovale-allongé, légèrement déprimé, finement pointillé; pubescent, légèrement brillant, peu atténué en arrière, couleur assez foncée. Corselet arrondi sur les côtés, convexe; noir, côtés rougeâtres. Elytres ponctuées, d'un brun noirâtre, avec la base, les côtés et une bande presque marginale d'un roux ferrugineux; elles forment à la base avec le corselet un angle très-ouvert, mais sensible. En dessous le prosternum est brun au milieu et toujours noirâtre avant l'insertion des pattes antérieures. Long. 2 2/3 mm. — Cette espèce ressemble beaucoup à la suivante, mais elle est plus petite, proportionnellement plus courte, plus atténuée en arrière, d'une couleur plus

foncée. Corselet un peu plus arrondi sur les côtés, un peu plus convexe; noir, côtés rougeâtres. Rare, mares de la plaine. Econaz, Guercet (Fav.); douteux d'après Fauvel.

29. **Palustris** L. — Heer 155, 10. — *sexpustulatus* F. — Long. 4 mm.
Assez commun surtout dans les mares de la plaine. Martigny, Sierre, Fully (Fav.); aussi dans les Alpes, lac au pied de Bella-Tola vers Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Lausanne (Bug.).
var. b) Elytres noires, avec une bande externe deux fois dilatée, testacée et marquée dans son milieu d'un trait longitudinal noir. — Rare. Lac au pied de Bella-Tola (Fav.).
var. c) Elytres d'un brun noirâtre, avec le bord externe et trois taches d'un testacé jaunâtre souvent réunies par un trait de la même couleur. — Avec le précédent et le type.

30. **Incognitus** Sharp., Ent. M. Mag. VI. p. 85. 1869 = *discedens* Regimbart, An. Fr. 1877. CXXXIX. — Très-voisin du *palustris L.*, mais bien distinct par sa forme régulièrement ovale, plus déprimée, plus élargie, moins atténuée aux deux extrémités et par les côtés du thorax presque droits, ce qui fait que l'angle thoraco-élytral est nul ou à peine indiqué, tandis qu'il est très-accusé chez *palustris.* De plus, la coloration des élytres est assez différente: la grande tache triangulaire de la base est remplacée par une bande transversale plus ou moins atténuée en dedans et en dehors où elle touche ordinairement la bordure latérale; un peu après le milieu et vers l'extrémité existent deux taches latérales non constantes; ces taches et bordures testacées sont mal indiquées et confuses sur leurs bords. Du reste, la ponctuation, la pubescence et la coloration sont à peu près les mêmes, mais je n'ai jamais remarqué chez cet insecte qu'il y ait la moindre pubescence sur le corselet ce qui est très-fréquent chez *palustris.* — Long. 3—3$^3/_4$ mm. —
Forêt d'Aletsch (Bug., dét. par Fauvel); aussi France, Belgique, Angleterre.

31. **Flavipes** Oliv. — Heer 158, 23. — Long. 2$^3/_4$ mm.
Très-rare. En Valais (Vz.); Martigny (Fav.).

32. **Granularis** L. — Heer 158, 24. — Long. 2$^1/_2$ mm.
Pas rare. Martigny (Fav.); Vaux (Bug.).

33. **Varius** Aubé. — Heer 159, 26. — Long. 2$^1/_2$ mm.
Espèce de la France méridionale. Très-rare. Bords du Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Berne; pas signalé ailleurs en Suisse.

34. **Bilineatus** Sturm. — Redt. p. 86. — Long. 2$^1/_2$—3 mm.
Très-rare, mares sur le Simplon (Fav.); aussi à Vaux près Morges (Bug.).

35. **Pictus** F. — Heer 159, 25. — Long. 2$^1/_2$ mm.
Assez rare. En Valais (Vz.); Vallorcines, Simplon (Fav.).

Pelobius Schönh. — Hygrobia Latr.

1. **Hermanni** F. — Heer 161, 1. et 565.
Très-rare. Jorat, Genève (H); Aigle (Jac.).

Trib. III. Haliplidae.

Haliplus Latreille.

Habit. Surtout dans les eaux stagnantes, mares, etc.

1. **Elevatus** Panz. — Heer 161, 1.
   Rare. Payerne, Genève (H.); Bords du Boiron (Jac.).
2. **Obliquus** F. — Heer 162, 2.
   Pas rare. Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); Vaux (Bug.).
3. **Fulvus** F. — Heer 162, 4.
   Assez commun. Guercet près Martigny (Fav.); Vaux en juin (Bug.).
4. **Flavicollis** Sturm. — Heer 162, 5.
   Très-rare. Guercet, Vallorcines, Econaz, Broccard, Châtelard (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Confinis** Steph. Ill. Brit. II, p. 41, 1828. — *lineatus* Aubé (Fauv. dét.).
   Rare. Guercet près de Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.
6. **Mucronatus** Steph. — Heer 163, 6. — *badius* Ullr.
   Rare. En Valais (H.).
7. **Variegatus** St. — Heer 163, 7.
   Rare. Loèche, Guercet (Fav.); Aigle (Jac.); Chamblande près Lausanne, Vaux (Bug.).
8. **Ruficollis** De Geer. — Heer 163, 10. — *impressus* Aubé.
   Commun partout dans les mares, surtout de la plaine. Aigle (Jac.); Guercet dans les mares (Fav.); Lausanne, Vaux (Bug.).
9. **Lineatocollis** Msh. — Heer 164, 11.
   Rare. Guercet, Bâtiaz, Econaz, Broccard, Orsières (Fav.); Aigle (Jac.); Pierrettes près Lausanne, Vaux)Bug.).

4e Fam. Gyrinides.

Gyrinus Geoffroy.

Habit. Eaux stagnantes et ruisseaux tranquilles; nagent en tournoyant à la surface.

1. **Natator** L. — Heer 166, 3 bis.
   Commun dans les mares de la plaine et jusqu'à 1000 m. Guercet, Fully, Châtelard, Sion, Sierre, etc. (Fav,).
2. **Colymbus** Er., Käf. der Mark Brand. I, 191.
   Rare. Mares de la plaine entre Guercet et le pont vers l'Eglise de Fully (Fav.); nouveau pour la Suisse.
3. **Suffriani** Scriba. — Redt. p. 102.
   Assez rare. Sion (Fr.); aussi à Zurich (Dietr.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Orectophilus Lacord.

1. **Villosus** Müll. — Heer 147.
Vidy près Lausanne, sur plantes aquatiques, août (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).

5e Fam. Palpicornes.

Mulsant, Hist. nat. des Col. de Fr. Palpic. 1844. — Thomson, Skand. Col. I. p. 14—66, IX. p. 113. — Bedel, Col. du bas. de la Seine I. p. 289, 1881.

Trib. I. Hydrophilidae.

Presque exclusivement composée d'espèces aquatiques.

Hydrochus Leach.

1. **Elongatus** Schall. — Heer 476, 1.
Assez rare. Chamblande près Lausanne, probablement aussi en Valais (Bug.); ordinairement dans les eaux stagnantes.
2. **Carinatus** Germ. — Heer 477, 3.
Rare. Valais, Genève (H.).

Ochthebius Leach.

Habit. Sous les pierres dans les ruisseaux.

1. **Granulatus** Muls. l. c. p. 53. — Peu convexe, d'un vert métallique brillant. Tête pointillée avec deux fossettes profondes sur le front. Antennes rougeâtres, massue obscure; palpes bruns. Labre bidenté. Corselet à côtés dilatés antérieurement, rétrécis et sinués vers la base; densément et fortement ponctué; un sillon longitudinal médian, et de chaque côté une ligne arquée, séparée en deux fossettes chez la ♀; de plus un sillon placé derrière chaque œil, n'allant pas jusqu'à l'angle postérieur où se trouve quelquefois une autre fossette. Elytres plus larges que le corselet, ovales, rebordées plus largement dans le milieu, peu convexes, à stries fortement ponctuées, intervalles relevés et saillants. Dessous noir. Pattes rougeâtres. Long. 2 mm.
Rare. Jorat près Lausanne dans le Flon, probablement aussi en Valais (Bug.); Gryonne, Baie de Clarens, en nombre (Gaud.); aussi à Vallombrosa en Toscane (Bug.) et à la Grande Chartreuse (Fauv.).
2. **Pygmæus** F. — Heer 477, 1.
Rare. Aigle (H.); Martigny (Fav.).

3. **Foveolatus** Germ. — Heer 477, 3.
Rare. Cossonay dans la Venoge (Bug.).

4. **Exsculptus** Germ. — Heer 478, 5.
Commun. Jorat près Lausanne dans le Flon (Bug.); aussi à Lully (Jac.).

5. **Gibbosus** Germ. — Redt. p. 110.
Rare. Jorat, dans le Flon (Bug.).

Hydræna Kugelan.

Habit. Sous les pierres dans les ruisseaux.

1. **Testacea** Curt., Brit. Ent. VII, pl. 307. — Oblongue, peu convexe. Tête et dessous noirs; le reste testacé. Palpes rougeâtres. Corselet presque aussi long que large, très-faiblement élargi au milieu, un peu rétréci en arrière, rugueusement ponctué; impressions latérales effacées; à la base une impression transversale irrégulière. Elytres d'un brun jaunâtre, une fois et demie aussi larges que le corselet à la base, s'élargissant en arrière, ayant chacune, entre la suture et l'épaule, huit lignes régulières de gros points. Métasternum avec trois carènes saillantes. Long. 1 4/5 mm. — Rare. Bords du Boiron à Lully près Morges (Bug.); nouvelle pour la Suisse.

2. **Palustris** Er. — *margipallens* Chevr. — Heer 480, 5.
Très-rare. Genève (H); Vaux près Morges dans un bassin (Bug.).

3. **Riparia** Kugel. — Heer 478, 1.
Çà et là dans la plaine. Aigle (H.); Lausanne dans un étang; forêt de Sauvabelin, Cossonay dans la Venoge (Bug.).

4. **Nigrita** Germ. — *pusilla* Heer 479, 2.
Rare. Vaux, Cossonay (Bug.).

5. **Polita** Kiesw. Linn. Ent. 1849, 178. — Déprimée, d'un brun luisant. Palpes et pattes rougeâtres. Tête noire, lisse en avant, ponctuée sur le front. Corselet plus large que long, rétréci en arrière; côtés élargis en angle obtus, presque arrondis; surface presque lisse sur le disque, densément ponctuée tout autour; au milieu une bande longitudinale de points assez gros; sillons latéraux assez profonds. Elytres oblongues, ayant chacune au plus six lignes ponctuées, régulières; bords un peu plus clairs, surtout à l'extrémité qui est obtusément tronquée; côtés largement rebordés, mais moins aux épaules qu'à l'extrémité; sur chaque élytre, six stries ponctuées bien marquées. Cuisses du ♂ renflées, les antérieures angulées en-dessous; jambes intermédiaires échancrées en-dedans, les postérieures un peu sinuées au milieu, ciliées à l'extrémité. Métasternum sans carène. Long. 2 mm. —
Rare. Loèche-les-bains, ruisseau d'eau froide près l'Hôtel des Alpes, sous les pierres avec *Elmis subviolaceus*, mai; Jorat dans le Flon, oct. (Bug.).

6. **Gracilis** Germ. — Heer 479, 3.
Rare. Jorat près Lausanne dans le Flon, janvier; Cossonay dans le Venoge (Bug.).

7. **Sieboldii** Rosenh. — *lata* Ksw. l. c. p. 188. — Courte, déprimée, d'un brun luisant; antennes, palpes et pattes d'un rougeâtre clair. Tête visiblement ponctuée en arrière, à peine en avant. Corselet d'un brun rougeâtre, un peu plus foncé sur le disque; côtés élargis en angle obtus; rétréci plus fortement à la base qu'en avant, assez fortement ponctué, un peu plus densément sur les côtés; impressions latérales assez profondes et bien arrêtées. Elytres de moitié plus larges à la base que le corselet, presque deux fois aussi larges au milieu que le milieu du corselet, d'un tiers plus longues que larges chez le ♂, d'un peu plus du quart chez la ♀; surface un peu déprimée après le milieu (♀), ce qui fait paraître la suture saillante; lignes ponctuées, irrégulières, environ six à la base, mais presque impossible à retrouver après le milieu. Cuisses du ♂, un peu épaisses, jambes dilatées, les postérieures un peu arquées et échancrées en dedans vers la base. Long. $1-1^{7}/_{10}$ mm.
Rare. Jorat près Lausanne dans le Flon (Bug.).

Helophorus Fabricius.

Habit. Dans les mares, sur les plantes aquatiques.

1. **Rugosus** Oliv. Ent. III, 38, 6. — Ovale, d'un testacé pâle; antennes et palpes d'un testacé rougeâtre. Tête penchée, granuleuse, d'un fauve testacé ou d'un brun rouge. Corselet d'un tiers plus large que la tête, bord antérieur échancré, côtés arrondis, angles postérieurs droits, base légèrement sinuée; finement granuleuse, avec quatre côtes élevées, longitudinales, réunies antérieurement, les intérieures deux fois interrompues au milieu. Elytres à peine plus larges que le corselet, trois fois aussi longues que lui, presque parallèles, rebordées avec dix stries ponctuées; intervalles alternes relevés en forme d'arêtes, avec une petite strie courte et une petite carène près de la base, à la suture; couleur d'un gris testacé, marbré de taches noirâtres. Pattes d'un testacé pâle. Long. $4^{1}/_{2}-5^{1}/_{2}$ mm. — Très-rare. Grand St-Bernard (Vz.); pas observé ailleurs en Suisse.
2. **Nubilus** F. — Heer 476, 8.
Rare. Aigle (H.); Valais (Vz.); Hermitage et Jorat près Lausanne (Bug.).
3. **Alpinus** — Heer 476, 9.
Rare. Alpes et sous-Alpes. Gemmi (H.); St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Martigny, Nioue (Fav.); col de Barberine; aussi au Mt-Pilate (Bug.).
4. **Fracticostis** Fairm. Ann. de Fr. 1859, p. 29.
Rarissime. Probablement var. du précédent. Rothhorn (Bonv., Br.); aussi aux Pyrénées (Fairm.).
5. **Aquaticus** L. — *grandis* Ill. — Heer 473, 1.
Assez rare, dans la plaine et jusqu'à 1200 m. Martigny, Guercet, Vallorcines, Simplon (Fav.); Vidy près Lausanne (Bug.); Ormonts-dessus, Bietschthal (Jac.).
6. **Frigidus** Graells, Annal. de France, 1847, p. 305. — Dessus d'un bronzé cuivré, pattes, palpes et antennes d'un brun pâle; tête et prothorax granulés-ponctués; tête dé-

primée marquée au milieu d'une ligne en Y; thorax à cinq sillons, ceux-ci d'un rouge cuivré, flexueux, celui du milieu droit, dilaté, les externes marqués postérieurement d'un point profondément imprimé; côtes d'un vert bronzé, granulées, rugosités déprimées, ponctuées au centre; élytres tachées de brun, striées-ponctuées, sur chacune dix stries, strie suturale bifurquée près de l'angle scutellaire. Long. $5^1/_2$ mm. Larg. $2^1/_2$ mm. — Un autre caractère indiqué par Bedel (l. c. p. 300) est que le sommet de l'abdomen est simple, tandis qu'il est bordé de petits créneaux serrés chez le précédent. — Probablement plus répandu que le précédent dans les pays de montagnes, mais souvent confondu avec lui. Rossinières (Pittier); Ayerne, sous-Alpes vaud.; Anzeindaz près du col de Cheville; mares au-dessus de Bernex en Savoie; Vaux en nombre dans une pièce d'eau; aussi en Engadine (Bug.); découvert d'abord par Graëlls dans les montagnes d'Espagne.

7. **Aeneipennis** Thoms. — *aquaticus* Er. — Heer 474, 2.
Assez commun dans la plaine et la région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Guercet, Vallorcines (Fav.); Hermitage et Sauvabelin près Lausanne; mares au-dessus de Bernex avec le précédent; aussi à Pontresina (Bug.); Furca (Mt.).
8. **Granularis** L. — *griseus* Herbst. — Heer 474, 3 et 4.
Pas rare. Mayens de Sion (Lg.); aussi à Lausanne (Bug.); Ormonts-dessus (Jac.).
9. **Glacialis** Villa — Heer 475, 5.
Très-répandu dans les mares de la région alpine jusqu'à 2500 m. Guercet, Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.); Cheville, Mt-Fully, Bietschthal, aussi à Lully (Jac.); col de Balme, Anzeindaz, Sanetsch, Fluhalp sur Loèche, Aletsch, Mattmark, Macugnaga (Bug.). Dans toute la chaîne des Alpes; aussi en Scandinavie et dans les Pyrénées.
var. b) **nivalis** Giraud. — Redt. p. 108.
Rare. Aeggischhorn (Bonv., Br.); Saas-Fée (Bug.). — Douteux d'après Fauvel.

Limnebius Leach.

Habit. Eaux stagnantes et courantes.

1. **Truncatellus** Thumbg. — Heer 481, 1.
Assez commun. La Combe de Martigny, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains dans une fontaine; Lausanne dans un étang (Bug.).
2. **Papposus** Muls.
Rare. Vidy près Lausanne (Bug.).
3. **Picinus** Msh. — *minutissimus* Heer 481, 2.
Très-rare. Fully (Fav.).

Chaetarthria Steph.

1. **Seminulum** Payk. — Heer 486, 1 *(Cyllidium)*.
Assez rare. Lausanne, Aigle (H.); Jorat au bord du Flon, avril (Bug.).

Berosus Leach.

Habit. Dans les mares, sur les plantes acquatiques et dans la vase.

1. **Spinosus** Stev. — Heer 482, 3.
Très-rare. Aigle, Nyon (H.); Guercet (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Aericeps** Curt. — *signaticollis* Heer 482, 2.
Rare, mares du Guercet avec le précédent (Fav.); aussi à Vaux, Zurich (Bug.).
3. **Luridus** L. — Heer 482, 1.
Assez rare. Maraîches de Martigny, Guercet (Fav.).

Hydrophilus Geoffroy.

Habit. Eaux stagnantes, mares, etc.

1. **Piceus** L. — Heer 483, 1.
Rare. Mares: Mt-Chemin, Fully, Sion, Sierre (Fav.); Lausanne, éclos fin-septembre d'une larve qui s'était changée en nymphe le 24 août (Bug.); Villeneuve (Gd.).
2. **Aterrimus** Esch. — Heer 483, 2.
Très-rare. Martigny, Guercet-Charrat, Fully (Fav.); Morgins (de Loës, Bug. dét.); Pierrettes près Lausanne, octobre (Bug.); Villeneuve (Gd.).

Hydrous Brullé.

1. **Caraboides** L. — Heer 483, 3.
Assez commun dans les mares jusqu'à 700 m. Maraîches de Martigny, Guercet (Fav.); Lausanne (Bug.).

Hydrobius Leach.

1. **Fuscipes** L. — Heer 484, 2.
Assez commun dans les mares jusqu'à 1500 m. et plus. Fully, Guercet, Econaz, Bâtiaz, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Simplon (Stl.); Lausanne (Bug.).
2. **Oblongus** Herbst. — Heer 484, 1.
Rare. Genève (H).

Anacæna Thomson (Hydrobius).

Bedel (l. c. p. 308) donne comme suit la diagnose de nos trois espèces indigènes souvent confondues:

a. Mésosternum sans saillie médiane.

1. **Globulus** Payk. — Heer 484, 3. — Corps subglobuleux. Tête entièrement noire; pronotum et élytres noirs, bordés de fauve. Palpes maxillaires assez épais, roux; dernier article rembruni au sommet. Long. $2^1/_2$—3 mm. — Assez commune dans les mares, surtout dans les forêts jusqu'à 1200 m. Châtelard, Vallorcines, Broccard (F.); fontaine près du pont de la Dala sur Loèche-ville; fontaine du Cheval blanc sur les Plans de Frenières; forêt de Sauvabelin près Lausanne (Bug.); Ormonts-dessus (Jac.).

b. Mésosternum relevé en arrière sur la ligne médiane en une saillie aiguë. Palpes maxillaires moins épais.

2. **Limbata** F. Ent. Syst. I, 82. — *Philhydrus nitidus* Heer 485, 8. — Corps elliptique. Tête noire sans taches distinctes. Palpes maxillaires foncés, à dernier article noir. Arrière-corps noir, brun ou roussâtre. Long. 2—2½ mm. — Commune dans les mares de la plaine. Econaz, Broccard, Guercet (Fav.); Aigle (H.); Sion, Sauvabelin, Lausanne, Vaux (Bug.).
3. **Bipustulata** Msh. Ent. Brit. — Corps assez obtus des deux bouts; tête avec une tache rousse devant chaque œil. Disque du pronotum testacé, à tache brune, trifide. Palpes maxillaires roux, dernier article foncé. Long. 1¾—2¼ mm. — Commun dans la plaine. Mares au-dessus de Broccard avec la précédente (Fav.); Jorat près Lausanne; aussi à Zurich (Bug.).

Philhydrus Solier.

1. **Testaceus** F. — Heer 484, 4.
   Assez rare dans les mares de la plaine. Martigny, Guercet (Fav.); aussi à Chamblande près Lausanne (Bug.).
2. **Quadripunctatus** Herbst. — *marginatus* Duft. — *melanocephalus* F. — Heer 485, 5.
   Assez rare, dans la plaine et jusqu'à 1415 m. Guercet, Econaz, Bâtiaz, îles d'Autan, Vallorcines (Fav.); Loèche-les-bains, au vol sur la promenade, mai (Bug., Bedel dét.).
3. **Sahlbergii** Fauv. — *marginatus* Sahlb.
   Rare. Mares de la plaine. Econaz de Riddes, Guercet, Bâtiaz, îles d'Autan (Fav.).
4. **Minutus** F. — *affinis* Thunbg. — Elytres entièrement d'un brun testacé.
   Rare, mares de la plaine. Vaux près Morges, Katzensee près Zurich (Bug.); probablement aussi en Valais.
5. **Frontalis** Er. — *Hydr. nigricans* Zett. Faun. lapon. p. 123, 7.
   Très-rare. Mares du Guercet près Martigny (Fav.).
6. **Coarctatus** Gredl. Käf. von Tyrol p. 75.
   Rare, mares de la plaine. Mares de Guercet près Martigny, Vallorcines (Fav.); Vidy, Vaux près Morges, aussi au Katzensee près Zurich (Bug.), et en Tyrol (Gredl.).

Cymbiodyta Bedel (Philhydrus).

1. **Marginella** F. — Heer 485, 7. — *ovalis* Thoms.
   Rare, mares de la plaine. Lausanne (H.); Martigny, Guercet (Fav.). — Douteux d'après Fauvel.

Helochares Muls.

1. **Lividus** Forst. — *Hydrobius griseus* Heer 485, 6.
   Commun dans les mares jusqu'à 1200 m. Guercet, Econaz, Vallorcines (Fav.); Chamblande et Vidy près Lausanne, Vaux (Bug.).

var. b) **pallide testaceus** Heer l. c. var. b.
Rare. Sources chaudes des bains de Loèche (Heer).
var. c) **punctulatus** Sharp. — Distinct du type par sa ponctuation plus forte, plus serrée, par la série des gros points du pronotum et les séries élytrales comme perdues dans la ponctuation générale. On observe cependant tous les passages entre les individus ainsi caractérisés et le type à ponctuation fine et aspect brillant. — Rare. Aigle (Bug.); Guercet, Econaz de Riddes, Vallorcines (Fav.).

Laccobius Erichs.

Rottenberg, Revis. der Europ. Laccobius-Arten, Berlin. ent. Zeitsch. 1874, p. 305.

Habit. Eaux stagnantes et courantes.

1. **Sinuatus** Motsch. — *nigriceps* Thoms. Ofv. af. Kangl. Vet. Ak. Föhr. 1853.
Souvent confondu avec *minutus* L. — Commun dans les mares jusqu'à 1500 m. Econaz, Bâtiaz, îles d'Autan (Fav.); Sion, Ardon; aussi à Vaux, Jorat près Lausanne dans le Flon (Bug.); Aigle et Boirons (Jac.).
var. b) **obscurus** Rott. — *minutus* Heer 481, 1, non L.
Assez rare. Dans la plaine et jusqu'à 1415 m. Fontaine du pont de la Dala, Loèche-les-bains, fontaine du Cheval blanc sur les Plans de Frenières; aussi au Jorat dans le Flon (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Bipunctatus** F. — Thoms. l. s. c.
Douteux. Katzensee près de Zurich (Bug.); peut-être aussi en Valais?
3. **Minutus** L. — *globosus* Heer 481, 2.
Assez commun jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Loèche (Fav.); Ardon; aussi à Lausanne, Zurich (Bug.); Aigle, sources chaudes de Loèche-les-bains! (H.). — N. B. Est-ce que l'espèce observée par Heer dans les sources thermales de Loèche serait peut-être identique au *L. thermarius* découvert par Tournier (Mitth. V. 1880, p. 434) dans les picines de Baden en Argovie?
4. **Alutaceus** Thoms. l. sup. c.
Rare. Econaz, Bâtiaz, Vallorcines (Fav.); Lausanne, Zurich. Souvent confondu avec le précédent (Bug.).
5. **Alternus** Motsch. Etud. ent. 1855, p. 84.
Rare. Vallorcines (Fav.); Sion, mares près du Rhône, plusieurs exempl. (Bug.).

Trib. II. Sphæridiidae.

Habit. Dans les fumiers et les matières végétales en décomposition.

Cyclonotum Erichs.

1. **Orbiculare** F. — Heer 487, 1.
Pas rare dans les marais et les prairies humides de la plaine jusqu'à 1100 m. Bâtiaz, Guercet (Fav.), Aigle (Jac.).

Sphæridium Fabricius.

Habit. Dans les pourritures, les détritus, bouses de vaches, etc.

1. **Scaraboides** L. — Heer 487, 1.
   Commun partout dans les bouses de vaches jusqu'à 2300 m. Trient, Vallorcines, Martigny, Vouvry, Chandolin, Sierre, Niouc (Fav.); Macugnaga, Sion, vallée de Loèche, glacier de la Dala, Gemmi, Anzeindaz (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
   var. b) **lunatum** F. — Heer l. c. var. b.
   Çà et là avec le précédent (Fav.).
2. **Bipustulatum** F. — Heer 488, 3, var. b.
   Çà et là jusqu'à 1500 m. Martigny, St-Oyen près du St-Bernard (Fav.); Aigle (Jac.); Visperterminen, Brigue, Lausanne, Vaux (Bug.); Mayens de Sion (Lg.).
   var. b) **marginatum** Heer 488, 3.
   Assez rare. Vouvry, la Pierraz du St-Bernard, Isérables, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); Branson, Lausanne (Bug.).
   var. c) **testaceum** Heer 488, 4.
   Rarissime. Genève (H.); sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.).

Cercyon Leach.

Habit. Dans les bouses, les fumiers, les détritus, les matières pourries, etc.

1. **Obsoletum** Gyll. — Heer 488, 1.
   Très-rare. Genève, Aigle (H.); Econaz, Vallorcines, Trient, St-Oyen, Ravoire, Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Branson, avril, Lausanne (Bug.); Aigle (J.).
2. **Impressum** Sturm. — *atomarium* F., *hæmorrhoidale* Herbst.
   Rare. Martigny, dans les bouses (Fav.); Alpes de Loèche (Bug.).
3. **Hæmorrhoïdale** F. — Heer 489, 2.
   Assez commun, surtout sur les Alpes dans les bouses de vaches. Vallorcines, Guercet, St-Oyen, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); vallée de Loèche, glacier de la Dala, mai; Anzeindaz, Emaney (Bug.); Château d'Oex (Jac.).
   var. b) **rufipenne** Meg. — Heer l. c. var. b.
   Çà et là avec le type. Glacier de la Dala (Bug.).
4. **Hæmorrhoum** Gyll. — Heer 489, 3.
   Rare, jusqu'à 1600 m. Nufenen (H.); Valais (Vz.); Vallorcines, St-Bernard (Fav.); Lausanne, Tir de Sauvabelin et embouchure du Flon sous les roseaux (Bug.).
5. **Flavipes** F. — Heer 489, 4.
   Commun jusqu'à 2300 m. Vallorcines, St-Oyen, Ravoire, Martigny, St-Bernard, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion, Ardon; Branson, avril; Anzeindaz, Lausanne, Vaux (Bug.); Panex (Jac.).
   var. b) Elytres noires à base rousse ou maculées de roux, avec le bout testacé. Heer l. c. var. b.
   Pas rare, avec le type (Fav.).

var. c) Elytres d'un roux de poix plus ou moins noircies au milieu. Heer l. c. var. c. Çà et là avec le type (Fav.).

5. **Laterale** Marsh. Ent. Brit. I, 69. — Ovoïde. Tête noire, brillante, densément pointillée; épistome tronqué. Antennes et palpes d'un rouge clair. Corselet à côtés arrondis et rebordés, convexe, densément ponctué, d'un noir brillant, avec les côtés rougeâtres. Ecusson petit, rougeâtre, pointillé. Elytres à peine plus larges que le corselet, rebordées latéralement, peu convexes, assez densément ponctuées, à stries ponctuées; intervalles déprimés, le premier plus étroit; d'un rouge brun, plus pâles vers l'extrémité; suture noirâtre; une bande basilaire brunâtre, ponctuée, n'atteignant pas les côtés. Pattes rougeâtres; tarses plus clairs. Long. 2—3 1/3 mm. — Varie beaucoup pour la couleur, quelquefois entièrement rougeâtre avec la tête et le disque du corselet noirâtres. Diffère du *hæmorrhoïdale* par le corselet sans fossette et de l'*obsoletum* par la quatrième strie moins anguleuse. Rare. Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Chamblande près Lausanne (Bug., Bedel dét.); nouveau pour la Suisse.

6. **Unipunctatum** L. — Heer 490, 6.
Commun jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Vallorcines, St-Oyen, Ravoire, Chandolin (Fav.); Furca (Mt.); Lausanne, au vol (Bug.).

7. **Quisquilium** Lin. Faun. Suec. 397. — Ovale-oblong. Tête noire brillante, densément pointillée; épistome tronqué. Antennes et palpes jaunes. Corselet arrondi et rebordé latéralement; base légèrement rebordée de chaque côté; densément pointillé, noir, brillant, quelquefois une bordure jaune étroite sur les côtés. Elytres à peu près de la largeur du corselet, densément pointillées; à stries ponctuées, effacées latéralement; intervalles déprimés, jaunes; suture brune, noirâtre à l'écusson. Pattes jaunes. Long. 1 1/2—2 mm. — Rare. Vallorcines, Chandolin, Champagnes de Fully (Fav.); Lausanne, Vaux, Gemmi (Bug.); Furca (Mt.).

8. **Melanocephalum** L. — Heer 490, 5.
Assez commun surtout sur les Alpes. Rossetan de Martigny, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Loèche, pied de la Gemmi dans le crottin de cheval, Dent d'Oche en Savoie (Bug.).

9. **Pygmæum** Ill. — Heer 490, 9.
Assez rare, mais jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.).

10. **Terminatum** Msh. — *plagiatum* Er. — Heer 490, 7.
Rarissime. En Valais (Vz.).

11. **Nigriceps** Msh. — *centrimaculatum* Heer 490, 8. — *pulchellum* Heer 492, 15.
Rare. Nufenen (H.); Champagnes de Fully (Fav.); Lausanne, au vol (Bug.).

12. **Lugubre** Payk. — Heer 491, 11.
Rare, dans les lieux humides. Lausanne (H.); Chandolin (Fav.).

13. **Anale** Payk. — Heer 491, 10.
Rare. Dans les lieux humides. Martigny, Sion, Sierre, Chandolin (Fav.); Hermitage près Lausanne, avril (Bug.).

Megasternum Muls.

1. **Obscurum** Msh. — *boletophagum* Er. — Mulsant, Palpicornes p. 187.
Assez rare. Dans la mousse. Chandolin (Fav.); aussi à Lausanne dans les champignons pourris (Bug.).

Cryptopleurum Mulsant.

1. **Atomarium** F. — Heer 492, 16. *(Cercyon).*
Commun jusqu'à 2400 m., sous le crottin de cheval, de mouton, etc. Simplon, Vallorcines, Martigny, St-Oyen, Chandolin, etc. (Fav.); Loèche-les-bains, Lausanne (Bug.).
var. b) Elytres ferrugineuses, Heer l. c. var. b.
Çà et là avec le précédent. Vallorcines, Martigny, Chandolin (Fav.).

6e Fam. Staphylinides.

Kraatz, Naturg. Ins. Deutschl. II. Berlin 1858. — Fauvel, Faune Gallo-rhénane, Staphylinides.

Trib. I. Aleocharini.

Autalia Steph.

1. **Rivularis** Grav. — Heer 352, 2.
Assez rare. Sous les pierres et la mousse. Haut-Valais (H.); Grand St-Bernard (Fav.); Aigle (Jac.); Lausanne, Vaux (Bug.).
2. **Puncticollis** Sharp, Proc. Ent. Soc. Lond. 1864, 45. — Ressemble beaucoup au précédent, ordinairement un peu plus grand; il s'en distingue immédiatement par son prothorax ponctué, avec un sillon médian plus faible, disparaissant à la base. Tête subglobuleuse, presque plus large que le pronotum, noire, luisante, attachée au prothorax par un col ponctiforme; bouche très-courte, palpes noires, courtes. Antennes noirâtres, dépassant à peine la base du prothorax; premier article très-grand, deuxième obconique, un peu plus large et plus long que le troisième; quatrième au dixième peu à peu légèrement épaissis, dernier en ovale court. Pronotum deux fois plus étroit à la base que les élytres, à peine transversal, avec les côtés à peine dilatés avant le milieu, peu rétréci vers la base; brusquement rétréci au bout, subtronqué à la base, noir sur le disque, luisant, très-densément pointillé, marqué d'un faible sillon médian, s'évanouissant peu à peu vers la base, et de deux sillons de chaque côté, l'extérieur ponctiforme. Elytres une fois et demie plus longues que le prothorax, noires, assez luisantes, tronquées droit au bout, avec deux plis enfoncés, courts à la base, et l'angle externe sinué, garnies d'une pubescence brune

excessivement fine. Abdomen assez court, un peu dilaté avant l'extrémité, segments densément et finement pointillés, antérieurs marqués d'une impression transversale. Pattes d'un brun testacé, jambes et tarses plus pâles. ♂ septième segment ventral sinué de chaque côté, avancé au milieu. Long. 2—3 mm. — Très-rare, région alpine. Anzeindaz, bouses désséchées, mares du Col de Cheville, plusieurs exemplaires flottant sur l'eau, août; chaîne de la dent d'Oche, octobre; aussi à Silvaplana en Engadine (Bug.); d'abord découverte en Ecosse par Sharp et retrouvée en Suède par Thomson.

3. **Impressa** Ol. — Heer 352, 1.
Commune au Jorat dans les champignons, probablement aussi en Valais (Bug.).

Falagria Leach.

Habit. Dans les endroits humides, sous les pierres, les plantes pourries, la mousse et dans les fourmilières.

1. **Thoracica** Curt. — Kraatz. l. c. p. 34, 1.
Signal de Lausanne, sous les herbes au pied des rochers; Cossonay (Bug.).
2. **Sulcata** Payk. — *caesa* Heer 351, 2.
Rare, dans la plaine et jusqu'à 2000 m. St-Oyen, Martigny, Fully, Vallorcines, Chandolin (Fav.).
3. **Sulcatula** Grav. — *sulcata* Heer 350, 1.
Rare. Sierre, Fully au pied des noyers (Fav.); Jorat au bord du Flon, Vidy (Bug.).
4. **Obscura** Curt. — Heer 351, 3.
Pas rare. Aigle (H.); Martigny, Vallorcines, Isérables, St-Bernard, Simplon, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.); Lausanne (Bug.).
5. **Nigra** Grav. — Heer 351, 4.
Pas rare. Valais (H.); Martigny, Vouvry, St-Oyen, Chandolin, Sierre, etc. (Fav.); Sion, Lausanne, dans le sable au pied d'un mur, avril (Bug.).

Bolitochara Mannh.

1. **Lucida** Grav. — *elongata* Heer 349, 2.
Très-rare, sous l'écorce d'un sapin aux Plans de Frenières (Bug.); Jura sur Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
2. **Flavicollis** Muls. — Opusc. 1861. 93. — Jura sur Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
3. **Obliqua** Er. — Kraatz l. c. p. 40, 4. — Lausanne (Bug., Fauvel dét.).

Stenusa Kraatz.

1. **Rubra** Er. — *Silusa rufa* Heer 303, 1.
Très-rare. Genève (H.); Mont-Rose (Stl.); Vaux (Forel); Jura sur Cossonay, champignons (Dumur, Fauvel dét.).

Silusa Erichson.

1. **Rubiginosa** Er. — Heer 586, 1 et 304, 2 *(alpicola)*.
Très-rare. Genève, Mt-Pilate (H.).

Ocalea Erichson.

1. **Badia** Er. — Heer 348, 3.
Très-rare, sous les pierres, la mousse et les feuilles tombées. Saas (B., B.); Chandolin (Fav.); Sauvabelin et Hermitage près Lausanne (Bug.).
2. **Rivularis** Mill. — *sericea* Kraatz.
Très-rare, sous les pierres et la mousse. Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
3. **Castanea** Er. — *plicata* Steph. — *alpina* Heer 348.
Très-rare. Chandolin sous la mousse et les pierres (Fav.); Lausanne, pied des rocs du signal sous les graminées, cascade du Flon (Bug.).

Ischnoglossa Kraatz.

1. **Rufopicea** Kraatz. — Redt. p. 145. — *prolixa* Grav.
Rare, sous l'écorce du mélèze (vieilles souches dont l'écorce se détache facilement). Val Ferret (Rätz.); la Larze près des Plans de Frenières, Alpe de Torrent, Glacier du Trient; Lausanne, sous écorces de cerisier (Bug.); aussi en Engadine (Bug.) et au Gadmenthal (Rätz.).
2. **Corticina** Er., Gen. et Spec. Staphyl. 1840, 153, 27. — D'un brun roussâtre peu brillant, à pubescence très-fine, serrée, brunâtre. Tête brune; bouche ferrugineuse. Antennes ferrugineuses, à peine plus courtes que la tête et le corselet, un peu épaissies vers l'extrémité; les articles 4 à 10 transversaux; le dernier ovalaire presque acuminé. Corselet presque plus large que les élytres, plus de moitié plus large que long, à peine rétréci en avant, un peu arrondi sur les côtés; base arrondie au milieu, subsinuée de chaque côté; angles postérieurs presque droits; ponctuation très-fine. Elytres rousses, plus fortement ponctuées. Corps parallèle, abdomen légèrement rétréci à l'extrémité; celui-ci d'un brun rougeâtre, noirâtre avant l'extrémité qui est ferrugineuse, ainsi que les pattes. Long. 2 mm. — Rare, sous l'écorce du *Pinus sylvestris*. Sion, avril (Bug.); nouvelle pour la Suisse.

Leptusa Kraatz.

1. **Hæmorrhoidalis** Heer 332, 32 (*Homalota*) et 595, 41 (*Hom. morosa*) — *fumida* Er.
Sauvabelin près Lausanne, vieille souche couverte de champignons, Bois de Fermens près Morges (Bug., Fauvel dét.).
2. **Ruficollis** Er. — Heer 593, 27 (*Hom. rubricollis*).
Sauvabelin, vieille souche avec champignons, Bois de Ferments, sous un fagot (Bug., Fauvel dét.).

3. **Nubigena** Ksw., Berlin. ent. Zeitschr. 1861, 375.
Très-rare, sous les pierres près des neiges. Monte Moro (Ksw.).

4. **Pulchella** Baudi, Berlin. ent. Zeitschr. 1869, 370. — Sublinéaire, épaisse, d'un roux-testacé, luisant, avec une pubescence fauve, fine et clairsemée. Tête arrondie, atténuée en devant à partir de l'insertion des antennes, presque plus large que longue, avec une impression obsolète au milieu du front et une fovéole transverse sur le vertex, à peine distinctément et rarement pointillée, d'un roux testacé plus intense par devant; yeux très-petits et déprimés. Antennes fortes, trois premiers articles obconiques, troisième un peu plus court que le second, à peine plus grêle; quatre à dix de plus en plus transverses, dernier ovale, atténué au bout, moins long que les deux précédents ensemble, d'un roux-testacé, très-faiblement poilues. Prothorax en carré transverse, à peine plus long que large, légèrement rétréci par devant, tronqué, presque droit au bout, avec les angles antérieurs fortement déclives, subarrondis, presque droits sur les côtés, peu arrondi au milieu de la base, un peu plus de chaque côté, avec les angles postérieurs obtus, à pointe arrondie; assez convexe en-dessus latéralement, plan au milieu avec une faible impression vers la base, peu densément et finement ponctué. Elytres un peu plus étroites à la base que le prothorax, presque de moitié plus courtes, légèrement dilatées vers le bout, avec le bord postérieur tronqué presque carrément, à peine échancré, peu densément et assez fortement ponctuées, granuleuses. Abdomen épais, légèrement rétréci vers la base, atténué au bout, très-finement et vaguement pointillé et peu pubescent, luisant, roux-testacé, troisième et quatrième segments à la base, cinquième presque tout entier d'un brun noir, anus jaunâtre. Dessous d'un flave testacé plus clair, ainsi que les pattes. ♂ une fovéole transverse sur le vertex, élytres élevées à la base autour de l'écusson, chacune avec un pli longitudinal le long de la suture terminé par un tubercule; cinquième segment ventral avec deux carènes linéaires très-ténues, assez rapprochées et légèrement convergentes; sixième égal sur le dos, avec la marge apicale très-obsolètement crénelée. Long. 1 $^3/_5$ mm.
Très-rare. Domodossola; un seul ♂ dans les mousses, pendant l'hiver (S. M. M.).

Homœusa Kraatz. (Myllæna Er.)

1. **Acuminata** Mærk. — Heer 307, 1 (*Euryusa sinuata*).
Très-rare. Genève (H.); Sauvabelin, pied d'un chêne avec *Lasius fuliginosus*, Vaux près Morges (Bug., Fauvel dét.).

2. **Paradoxa** Scriba, Berl. Zeit. 1868. — Beaucoup plus grande et plus large que *Myllaena dubia*, dont elle se distingue surtout par son prothorax court et large, et par sa pubescence serrée et moins fine; voisine pour le faciès de *Homœusa acuminata*. Rouge-brune, vêtue sur toute sa surface d'une pubescence grise; très-épaisse, moins fine que dans les espèces voisines et par suite sans éclat. Antennes plus robustes que dans les espèces de *Myllœna*, à peine épaissies vers le bout, deuxième et troisième article grêles, troisième plus long que le deuxième, quatrième carré, les suivants un peu plus courts que larges, le dernier

aussi long que les deux premiers ensemble, en pointe obtuse; rouges, plus claires aux deux bouts. Tête beaucoup plus étroite que le prothorax, arrondie, brun-noirâtre, avec les parties de la bouche d'un jaune rouge, assez densément et très-finement ponctuée, moins densément pubescente que le reste du corps et par suite un peu luisante. Prothorax grandement deux fois aussi large que long, rétréci par devant, avec les angles obtusément arrondis, arrondi sur les côtés, qui sont un peu déprimés, angles postérieurs en pointe par derrière, sans rebord de chaque côté à la base; dessus uni, très-peu convexe, très-densément et finement ponctué. Elytres aussi longues que le prothorax, d'un rouge brun, plus clair au bout, tout aussi densément et finement ponctuées-ridées transversalement. Abdomen plus allongé et moins fortement rétréci par derrière que dans *Myllæna dubia*, tout aussi finement et densément ponctué que le reste du corps. Pattes avec les hanches antérieures d'un rouge-jaunâtre clair. Long. 3 à 5 mm.

Très-rare. Domodossola (S. M. M.).

Haploglossa Kraatz (Aleochara).

1. **Pulla** Gyll. — Redt. p. 158. — Fairm. 451. Aleochara.
   Rare. Parmi la mousse. Sierre (Fav.).
2. **Prætexta** Er. — Redt. p. 158. — *suturalis* Mannh. — Fairm. 452.
   Rare, sous les pierres dans les endroits sablonneux et humides. Chippis bords de la Navizanze, St-Luc, Chandolin (Fav.); Hermitage sur Lausanne, dans une cave; Vaux dans une grange en grand nombre (Bug.).

Aleochara Grav.

Habit. Sous les pierres, les feuilles tombées et dans les fumiers.

1. **Fuscipes** Er. — Heer 314, 1.
   Assez commune dans les fumiers. Trient (Fav.); Branson, Loèche-les-bains; Lausanne (Bug.); Aigle, Corbeyrier (Jac.).
   var. **lata** Grav. — Lausanne, Vaux (Bug.).
2. **Discipennis** Muls. et Rey. — Op. Ent. 2e cah. 1853, 61.
   Très-rare, Champagnes de Fully dans les bouses de vache (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
3. **Rufipennis** Er. — *lateralis* Heer 314, 3.
   Rare, dans les lieux humides. Grand St-Bernard, Ravoire, Trient, Chandolin (Fav.); Aigle, Corbeyrier (Jac.); Jorat au bord du Flon, Vidy (Bug.).
4. **Tristis** Grav. — Heer 314, 2. *nigripes* Mill.
   Assez rare, plaine et jusqu'à 2000 m. Aigle (H.); Martigny, Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.); au Mormont (Bug.).
5. **Bipunctata** Gr. — Heer 314, 4.
   Assez rare. Champagnes de Fully dans les bouses de vache (Fav.); Ardon (Bug.).

6. **Brevipennis** Grav. — Heer 315, 6.
Rarissime, sous les pierres. Chandolin (Fav.); Chamblande près Lausanne (Bug.).
7. **Fumata** Grav. — Heer 316, 10.
Çà et là, plaine et jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin (Fav.).
8. **Lanuginosa** Grav. — Heer 315, 8.
Pas rare, surtout dans la plaine. Sierre, Chandolin (Fav.); Plans de Frenières, Alpe du Richard, Lausanne, Vaux (Bug.).
9. **Hæmoptera** Kr., Ins. Deutschl. II, 101, 21. — Redt. p. 157.
Très-rare, région alpine, sous les pierres. Chamonix (v. Heyd.). Douteuse en Valais d'après Fauvel.
10. **Brevis** Heer 315, 9.
Très-rare. Aigle (H.); pas signalée ailleurs en Suisse.
11. **Lygæa** Kr., Berl. Zeit. 1862, 317. — *frigida* Fauv. Bull. soc. Norm. 1865, IX, 284.
Rare, parmi la mousse. Saas, Chamonix (Bonv., Br.).
12. **Rufitarsis** Heer 317, 15.
Rare, région alpine, sous le crottin de mouton près des neiges. St-Bernard, Val Ferret, Martigny (Fav.); Gemmi, glacier de la Dala (Bug.); alpes d'Aigle (Jac.).
13. **Moesta** Grav. — *fumata* Gyll. — Heer 317, 14.
Rare, jusqu'à 2100 m. Chamonix (Bonv., Br.); St-Bernard, Cheville, Anniviers, Chandolin, Sierre, Trient (Fav.); Anzeindaz, Lausanne dans une cave, Vidy (Bug.).
14. **Inconspicua** Aubé, Ann. de Fr. sér. II, 8. p. 312. — *sparsa* Heer 317, 13.
Très-rare. Dans les détritus. Chandolin, Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
15. **Brunneipennis** Kr. — *moesta* Heer 317, 14.
Rare. Dans les détritus, au pied des arbres. Martigny (Fav.).
16. **Villosa** Mannh., Brachélyt. 67. — D'un noir brillant, mais couverte sur le corselet et les élytres d'une pubescence serrée, roussâtre. Antennes à peine plus longues que la tête et le corselet, grossissant notablement vers l'extrémité, entièrement d'un brun noirâtre; articles cinq à dix transversaux, le dernier conique, aussi long que les deux précédents. Palpes d'un brun noirâtre. Corselet un peu plus étroit que les élytres, d'un quart plus large que long, peu rétréci en avant, très-arrondi à la base; angles postérieurs obtusément arrondis; ponctuation bien visible, peu fine et peu serrée. Elytres aussi longues que l'abdomen, plus fortement et densément ponctuées. Abdomen parallèle, d'un noir brillant, sans pubescence, à ponctuation très-fine, très-écartée. Pattes d'un brun noirâtre. Long. 3 mm. — Ressemble beaucoup à *lanuginosa;* en diffère par la taille plus petite, les antennes moins épaisses, la pubescence bien plus serrée, l'angle externe des élytres non sinué et l'abdomen un peu plus ponctué.
Rare, parmi la mousse. Sierre, Chandolin Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
17. **Mœrens** Gyll. — Redt. p. 157.
Rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); Cossonay (Dumur).

18. **Puberula** Klug. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 24.
Très-rare. Champagnes de Fully dans les bouses de vache (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
19. **Cuniculorum** Kraatz. — *maculata* Bris. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 24.
Très-rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
20. **Mycetophaga** Kr. l. c. 102.
Très-rare. Jura sur Cossonay dans les champignons (Dumur, Fauvel dét.).
21. **Bisignata** Er. — Heer 316, 11.
Rare. Sous les pierres. Trient, Chandolin, Sussillon, Fully (Fav.); Lausanne, hum. sterc. (Bug.).
22. **Bilineata** Gyll. — *nitida* var. b. Heer 316, 12 var. b.
Pâturages alpins, çà et là dans les bouses jusqu'à 2500 m. Anzeindaz, Zinal, Emaney, Gemmi, Alpe de Torrent, chaîne de la Dent d'Oche, Jura (Bug.); Chandolin (Fav.).
var. b) **alpicola** Heer 317, 16.
Très-rare. Avec la précédente (Bug.); col de Cheville, Chandolin (Fav.).
23. **Nitida** Grav. — Heer 316, 12.
Assez commune dans le fumier. Chamonix, Vallorcines, Martigny, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Sion, juillet, Lausanne, Vidy, Vaux (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **lætipennis** Rey. — Elytres presque entièrement testacées.
Rare, parmi la mousse à Sierre (Simon.).
24. **Ruficornis** Grav. — *Homalota grandis* Heer 322, 2.
Très-rare, sous les pierres, bords des torrents et des rivières. St-Luc, Chippis, Chandolin (Fav.).
25. **Morion** Grav. — Heer 318, 18.
Rare. Martigny (Fav.); aussi à Vidy près Lausanne (Bug.).

Dinarda Lacordaire.

1. **Dentata** Garv. — Heer 305, 1.
Très-rare. Dans les nids de fourmis *(Formica rufa* et *sanguinea)*. Simplon (Fav.); Hermitage près Lausanne, Morges (Bug.).

Lomechusa Gravenhorst.

1. **Strumosa** Grav. — Heer 304, 1.
Rare. Sous les pierres et dans les nids de fourmis *(Form. sanguinea)*. Lausanne, Salève (H.); Simplon, Sion (Fav.); Vaux (Bug.).

Atelemes Stephens.

1. **Paradoxus** Steph. — Heer 305, 2 (*Lomechusa*).
Rarissime. Dans les nids de fourmis *(Form. rufa)*. Sion, Martigny, Econaz, avril 1889 (Fav.); Lausanne (Bug., V. d. H.); Cossonay (Dumur).

2. **Emarginatus** Grav. — Heer 305, 3.
Très-rare, dans les nids de *Formica rufa*. Lausanne (Bug.); Cossonay (Dumur).

Myrmedonia Erichson.

1. **Haworthi** Steph. — *Bolitochara elegans* Heer 350, 4.
Rarissime. Hermitage près Lausanne, un exemplaire au vol, juin (Bug.).
2. **Collaris** Er. — Heer 309, 7.
Rare. Sous les pierres en société avec les fourmis *(Form. rufa, Lasius fuliginosus* et *flavus)*. En Valais (Stl.); au pied des arbres à Fully, novembre 1888 (Fav.).
3. **Humeralis** Er. — Heer 308, 1.
Assez rare, dans les nids de fourmis *(Formica rufa* et *Lasius fuliginosus)*. Près de Bérisal, Simplon, Chandolin (Fav.); Loèche, chemin des échelles; Sauvabelin près Lausanne au pied des chênes (Bug.).
4. **Cognata** Mærk. — Kr. l. c. 123.
Sauvabelin près Lausanne, en nombre au pied des chênes avec *Lasius fuliginosus*, avril-octobre (Bug.).
5. **Limbata** Er. — Heer 309, 3.
Très-rare. Econaz près Riddes au pied des arbres, avril 1859 (Fav.); Lausanne, Jorat sous les pierres (Bug.).
6. **Lugens** Grav. — Heer 309, 4.
Très-rare. Souvenir près Lausanne, dans les fagots, septembre (Bug.).
7. **Laticollis** Mærk. — Redt. 120. — Fairm. 387, 7.
Rare. Parmi la mousse et dans les nids de fourmis. Sierre (Fav.); Chable dans le val de Bagnes, cinq exempl. au pied d'un pommier avec *Lasius fuliginosus* (Bug.).
8. **Fussi** Kraatz. —
Rarissime. Lausanne, un exemplaire (Bug., Kraatz dét.).
9. **Canaliculata** Er. — Heer 309, 6.
Commune jusqu'à 1500 m., dans les nids de fourmis *(Myrmica)*, sous les feuilles, les détritus végétaux dans les prés et les marais. Martigny, Vallorcines, Isérables, Fully, St-Bernard, Simplon, Sierre, Niouc, Chandolin, etc. (Fav.); Loèche-les-bains, bords de la Dala, le Richard, Ormonts, Lausanne (Bug.).

Dasyglossa Kraatz.

1. **Prospera** Er. — Redt. 121.
Très-rare. Au pied des arbres dans les lieux frais. Martigny (Fav.); aussi à Aarau, pas signalée ailleurs en Suisse.

Ilyobates Kraatz (Calodera).

1. **Nigricollis** Payk. — Heer 346, 1 (*Calodera*).
Très-rare. Genève (H.); La Conversion, contre un mur; Lausanne, au pied des rocs du Signal, sous les herbes, juin (Bug.).

2. **Forticornis** Lac. — Redt. 150. — Fairm. 378.
Très-rare, dans les détritus, surtout des inondations. Aigle (Jac.).

Callicerus Grav. (Homalota).

1. **Obscurus** Grav. — Heer 342, 65. — *Homalota callicera* Er.
Très-rare. Sous les pierres, bords des torrents et des rivières. Près de St-Luc, confluent du Rhône et de la Navizanze à Chippis (Fav.).

Calodera Mannerheim.

1. **Aethiops** Grav. — Heer 347, 7.
Rare. Chamblande près Lausanne, prés inondés, fév. (Bug.); Cossonay (Dumur).
2. **Umbrosa** Er. — *tenuis* Heer 30, 57 *(Homalota)*.
Très-rare. Martigny dans les détritus des canaux d'irrigation (Fav.); aussi à Zurich (Bug.).
3. **Nigrita** Mannh. — Heer 346, 2.
Rare. Lieux humides et marécageux sous les feuilles tombées, bords des torrents et des rivières. En Valais (Stl.).

Chilopora Kraatz (Calodera).

1. **Longitarsis** Er. — *Homalota femoralis* Heer 341, 61. — Fairm. 381, 13.
Ça et là, sous les pierres au bord des cours d'eau. Cheville, Martigny, Sierre, Chippis, Pissevache (Fav.); Anzeindaz; Loèche, bords de la Dala; Alpe de Torrent; Jorat au bord du Flon et de la Louve (Bug.); bords de la Grande-Eau à Aigle; aussi à Lully (Jac.).
2. **Rubicunda** Er. — *Ocalea oblita* Heer 348, 2. — Fairm. 378, 6.
Rare, sous les pierres et la mousse au bord des torrents dans les Alpes. Sierre, vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); bords de la Dala à Loèche-les-bains sous les feuilles, glacier d'Aletsch en nombre sous les pierres au bord d'un torrent, Zinal, juillet-août (Bug.); Riffel, Val Ferret (Rätz.).

Tachyusa Erichs.

1. **Balteata** Er. — *flavocincta* Heer 345, 5; 597.
Rare. Genève (H.); Jorat, en nombre sur le limon au bord du Flon, mars-mai (Bug.).
2. **Constricta** Er. — Heer 344, 1.
Rare. Genève (H.); Jorat avec la précédente; Vidy, bords du Flon (Bug.).
3. **Cyanea** Kr. l. c. 152.
Très-rare. Jorat, bords du Flon (Bug.).

4. **Scitula** Er. — Redt. 124.
Très-rare. Martigny, sous les détritus des canaux d'irrigation (Fav.).
5. **Umbratica** Er. — Heer 345, 7.
Rare. Martigny avec la précédente (Fav.); Jorat et Vidy, bords du Flon (Bug.).

Oxypoda Mannh.

Habit. Sous les pierres, la mousse, les feuilles tombées et parfois dans les nids de fourmis.

1. **Ruficornis** Gyll. — Heer 319, 1.
Çà et là dans les champignons. Aigle (H.).
2. **Luteipennis** Er. — Heer 319, 1. var. b. — *lividipennis* Mannh.
Assez commune. Lausanne au vol, Sauvabelin dans fumiers, champignons, etc. (Bug.).
3. **Vittata** Mærk. — Kr. l. c. 163.
Rare. Sauvabelin, en nombre, au pied des chênes avec *Lasius fuliginosus*, oct. (Bug.).
4. **Opaca** Mannh. — Heer 319, 2.
Rare, sous les pierres et la mousse. Martigny, Vallorcines, St-Bernard, Chandolin, Sierre (Fav.); Lausanne dans les champignons (Bug.).
5. **Lugubris** Kr. 166. — Redt. 146.
Rare. Parmi la mousse. Vallée de Saas, col de Balme (Bonv., Br.); n'a pas été observé ailleurs en Suisse.
6. **Lentula** Er. — Redt. 143. — Fairm. 437, 22.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin (Fav.); aussi à la Bernina (v. H.); pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Cuniculina** Er. — Heer 320, 7.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. Vallée de Saas (Bonv.); Chandolin (Fav.); Simplon (Rätz.); Hermitage sur Lausanne, contre la maison, mars (Bug.).
8. **Sericea** Heer 321, 10. — *litigiosa* Heer 321, 9. — *familiaris* Kies.
Rare; Hermitage près Lausanne, sous une planche, mars (Bug.).
9. **Togata** Er. — Redt. 144. — Fairm. 434, 10.
Rare. Parmi la mousse. Sierre, Fully au pied des arbres (Fav.); val Ferret (Rätz).
10. **Planipennis** Thoms. — *sylvicola* Kr. — Redt. 147. — Fairm. 435, 13.
Rare. Parmi la mousse en automne. Val de Saas, col de Balme (Bonv., Bris.).
11. **Exigua** Er. — Heer 320, 8.
Rare. Sion (Bug.).
12. **Formosa** Kr. 176. — Redt. 144.
Rare. Parmi la mousse en automne. Col de Balme (Bonv., Bris.); Jura sur Cossonay (Dumur).
13. **Alternans** Grav. — Heer 320, 6.
Commune dans les agarics. Martigny, Chandolin (Fav.); Val de Saas (Mt.); Jorat (Bug.).

14. **Glabricula** Fauvel.
Rare, dans la région alpine. Anzeindaz, Gemmi dans le fumier de mouton (Bug.).
15. **Exoleta** Er. — *subflava* Chevr. — Heer 589, 6*.
Rare, sous les pierres et la mousse. Chandolin (Fav.); Lausanne, pied des rocs du Signal, oct. (Bug.).
16 **Formiceticola** Mærk. — Kr. 182.
Rare. Val Ferret (Rätz.).
17. **Annularis** Sahlb. — *pallidula* Sahlb. — *Homalota rufula* Heer 326, 13.
Rare, sous les pierres et la mousse jusqu'à 2100 m. Chandolin, Sierre, Chippis, confluent de la Navizanze (Fav.); Entremont (Rätz.).
18. **Hæmorrhoa** Er. — *promiscua* Heer 590, 8*.
Très-rare, sous les pierres et la mousse. Chandolin, Sierre (Fav.).
19. **Nitidula** Heer 319, 8. — Rare. Aigle (H.).

Homalota Mannh.

Habit. Dans les champignons, sous les feuilles humides, les pierres, la mousse et dans les fourmilières.

1. **Currax** Kraatz, l. c. 198. — Redt. p. 135. — Fairm. 395, 9.
Rare. Chippis au confluent de la Navizanze et du Rhône (Fav.); sous les pierres auprès de la cascade des Echelles à Loèche-les-bains en grand nombre, juillet-août (Bug., Fav.); aussi à Vallombrosa en Toscane (Bug.).
2. **Velox** Kr. 201. — *cambrica* Woll. Zool. 1855. App. ccv. — Redt. p. 135.
Très-rare. Loèche-les-bains (Bug., Fauvel dét.).
3. **Umbonata** Er. — Heer 596, 48*.
Çà et là jusqu'à 1000 m. Saas (Bonv.); Lausanne, Jorat dans les champignons, sous les feuilles, etc. (Bug.).
4. **Aquatica** Thoms. — *oraria* Kr. 209.
Très-rare. Hermitage près Lausanne, juin (Bug., Fauvel dét.).
5. **Nitidula** Kr. 211. — Redt. 136. — Fairm. 397, 16.
Rarissime, sous les feuilles et la mousse. En Valais (Bonv.); col de Cheville, Sierre, Chippis au bord de la Navizanze (Fav.); Anzeindaz, Saas (Bug.).
6. **Graminicola** Grav. — Kr. 212.
Très-rare. Vidy près Lausanne, juillet (Bug., Fauvel dét.).
7. **Sylvicola** Fuss. — *hypnorum* Thoms. — *rufipes* Sahlb. — Kr. 203.
Très-rare. Val Ferret (Rätz.); nouvelle pour la Suisse.
8. **Alpestris** Heer 330, 25.
Rare, dans les alpes jusqu'à 2000 m. Col de Balme (Bonv.).
9. **Crassicornis** Gyll. — *granigera* Ksw. — Kr. 207.
Rare. Val Ferret (Rätz.); douteuse en Valais d'après Fauvel.

10. **Microptera** Thomson. (Espèce de Suède.)
Rare. Sous les détritus, les feuilles mortes, les pierres. Chandolin, Chippis, au confluent de la Navizanze (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

11. **Pavens** Er. — *quisquiliarum* Gyll. — Heer 337, 49 et 596, 49.
Çà et là dans les champignons et sous les pierres jusqu'à 2100 m. Chamonix, Valloreines (Fav.); Loèche, bords de la Dala, Lausanne (Bug.); Aigle (Jac.).

12. **Insecta** Thoms. — Stein, Cat. Col. d'Europ. p. 26.
Très-rare. Sous les feuilles mortes, les pierres à Martigny, au bord du Rhône à Saillon, au confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

13. **Gregaria** Er. — Redt. 128. — Fairm. 400, 22.
Rare. En Valais (Rosset); Aigle (Jac.); Martigny dans les détritus des ruisseaux (Fav.); Sauvabelin au bord du Flon, Vaux (Bug.).

14. **Eichhofii** Scriba, Berlin. ent. Zeitschr. 1867, 390. — Taille et forme de *debilis*; s'en distingue difficilement; corps cependant un peu plus luisant, abdomen un peu plus clair à l'extrémité, segments antérieurs à points écartés et obsolètes; se place bien près de *debilis*, quoique ses antennes plus étroites l'assimilent au deuxième groupe. — Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, légèrement épaissies vers l'extrémité; deuxième et troisième article de même longueur, étroits, plus étroits que dans *debilis*; quatrième carré, cinq à dix devenant graduellement un peu plus larges, l'avant-dernier un peu plus court que large, onzième une fois et demie aussi long que les deux précédents ensemble, en pointe obtuse; les antennes sont brunes, plus claires à la base ou entièrement d'un rouge jaunâtre. Tête d'un noir de poix, pas densément et un peu obsolètement ponctuée, un peu impressionnée sur le front dans sa longueur. Prothorax plus étroit que les élytres, un peu plus large que long, distinctément rétréci par derrière, marqué au milieu d'un sillon longitudinal distinct, devenant plus fort vers la base, noir de poix, finement et assez densément ponctué, finement pubescent; ponctuation et pubescence un peu moins serrées que dans *debilis*, ce qui rend le prothorax plus luisant. Elytres tout comme dans *debilis*, seulement leur ponctuation est un peu plus forte. Abdomen noir de poix, à peine plus clair au bout dans les individus décolorés; segments un à cinq à points épars, sixième lisse. — ♂ au milieu du sixième segment dorsal de l'abdomen une carène longitudinale saillante, le septième a au milieu du bord apical deux tubercules obtus rapprochés. ♀ septième segment dorsal obtusément arrondi, ventral non prolongé comme dans *debilis*.
Rare. Sierre, Chippis au confluent de la Navizanze (Fav.); commun au bord de la Dala à Loèche-les-bains, juin-août (Bug., Fauvel dét.).

15. **Volans** Scriba, Stettin. ent. Zeitschr. 1859, p. 413.
Rare. Sierre (Fav.); Lausanne (Bug., Fauvel dét.).

16. **Elongatula** Er. — Heer 338, 53.
Çà et là sous les pierres, la mousse et dans les champignons, Chandolin (Fav.); Jorat, bords du Flon (Bug.).

17. **Terminalis** Gyll. — Redt. 130.
Rare, sous les pierres et la mousse. Chandolin, au bord des canaux d'irrigation (Fav.).
18. **Hygrobia** Thoms. — *hygrotopora* Kr. 220. — Redt. 136. — Fairm. 396, 14.
Rare. Bords de la Dala à Loèche-les-bains, en grand nombre sur le sable humide auprès d'une source, juin-août (Fav., Bug.).
19. **Luridipennis** Mann. — Kr. 221.
Rare. Lausanne, Jorat au bord du Flon, avril (Bug., Fauvel dét.).
20. **Luteipes** Er. — Heer 338, 52.
Çà et là jusqu'à 1800 m. Aigle (H.); Chamblande près Lausanne, inondation (Bug.).
21. **Labilis** Er. — Kr. 226.
Rare. Vidy près Lausanne au bord du Flon (Bug., Fauvel dét.).
22. **Fungivora** Thoms.
Rare. Environs de Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
23. **Occulta** Er. — Heer 597, 53.
Rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.).
24. **Monticola** Thoms. — Redt. 137.
Rarissime. Col de Balme (v. Heyd.).
25. **Picipes** Thoms.
Rare. Sous écorces de sapin; Sauvabelin, champignons (Bug., Fauvel dét.).
26. **Aequata** Er. — *rufipes* Heer 340, 59.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin (Fav.); Sion, sous l'écorce du peuplier, avril (Bug.); environs de Cossonay (Dumur).
27. **Angustula** Er. — Heer 339, 56.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin, Fully au pied des arbres, Martigny (Fav.); val Ferret (Rätz.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Vaux (Bug.).
28. **Linearis** Grav. — Kr. 240.
Rare. Cossonay (Dumur).
29. **Arcana**, Er. — Kr. 242.
Très-rare dans les alpes, sous l'écorce du *Pinus cembra*. St-Moritz en Engadine (Bug.); sans doute aussi en Valais.
30. **Debilis** Er. — Redt. 130. — Fairm. 403, 34.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin (Fav.).
31. **Aegra** Heer 595, 41.
Rare. Genève (H.); Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
32. **Deplanata** Grav. — Kr. 249.
Rare. Bex, plusieurs exemplaires dans le cadavre d'un *Lucanus cervus*, août (Bug.).
33. **Cuspidata** Er. — *inconspicua* Heer 342, 63.
Rare, sous les écorces. Genève (H.); Cossonay (Dumur).
34. **Gemina** Er. — Redt. 128. — Fairm. 418, 80.
Rare. Parmi la mousse. Sierre, Martigny dans les détritus (Fav.).

35. **Analis** Er. — Heer 332, 33.
Pas rare. Martigny dans les détritus (Fav.); sous les écorces et dans les bolets jusqu'à 1700 m. Glacier d'Aletsch plusieurs exemplaires sous les pierres au bord d'un torrent, juillet; étang de Chamblande, Romanel, Vaux (Bug.).
36. **Exilis** Er. — Heer 333, 37.
Rare. Sierre (Fav.); étang de Chamblande, inondation, février (Bug.).
37. **Indocilis** Heer 333, 35.
Rare. Genève (H.); Val d'Entremont (Rätz.); douteuse en Valais d'après Fauvel.
38. **Talpa** Heer 594, 33. — Rare, dans les fourmilières. Salève (H.); Cossonay (Dumur).
39. **Confusa** Mærk. — Redt. 131. — 414, 67.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin (Fav.). — Douteux d'après Fauvel.
40. **Flavipes** Gr. — Redt. 132. — Fairm. 419, 83.
Rare, dans les fourmilières. Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains au vol dans la forêt (Bug.); aussi à Grabs, St-Gall (Kubli).
41. **Anceps** Er. — *angularis* Heer 592, 7.
Rare, dans les fourmilières. Genève (H.); Hermitage près Lausanne, dans les fourmilières de *Formica congerens*, mars (Bug.).
42. **Brunnea** Er. — Heer 326, 14. — *depressa* Grav. — Fauv. 729.
Çà et là dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Aigle (H.); Chamonix (Bonv.); Vallorcines, Chandolin, Martigny (Fav.); val Ferret (Rätz.); Lausanne, Jorat, Vaux (Bug.).
43. **Nigrifrons** Er. — *melanocephala* Heer 331, 27.
Très-rare. Col de la Forclaz près Martigny (Fav.); Hermitage près Lausanne (Bug.).
44. **Pertyi** Heer 329, 21. — Fauv. 730.
Assez rare. Hermitage près Lausanne, Jorat, Vaux (Bug., Fauvel dét.).
45. **Merdaria** Thoms. — *castanoptera* Manh. — Kr. 269.
Commune dans les champignons pourris. Jorat, Lausanne (Bug.).
46. **Validicornis** Er. — Redt. 130.
Rare, à la sève des chênes. Chandolin, dans les détritus (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
47. **Trinotata** Kr. 272. — Forme et couleur de *nigritula*. En diffère par le corselet plus carré, à peine d'un quart plus large que long, non rétréci en avant, à ponctuation fine, peu serrée, à pubescence plus courte; les antennes sont entièrement d'un brun roussâtre, les articles sont moins courts et moins larges; les taches des élytres sont un peu plus marquées; chez le ♂ le sixième segment est finement crénelé, le septième granuleux sur les bords avec une sorte de petit tubercule à l'extrémité. Long. 2 ²/₃ mm. — Rare, jusqu'à 1700 m. Près du col de Cheville; sous les pierres, Chandolin (Fav.); Lausanne, en nombre dans une cave, Anzeindaz, aussi en Engadine (Bug.); val de Bagnes (Rätz.).
48. **Xanthopus** Thoms. — *sublinearis* Kraatz. 275. — Redt. 138.
Rare, dans les détritus. Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse.

49. **Sericans** Grav. — *fungicola* Kr. 274.
Commune dans les champignons, cadavres des ouris, etc. Lausanne, Jorat, Vaux (Bug.).
50. **Nigritula** Thoms. — *erythrocera* et *pubescens* Heer 328, 19; 329, 22 et 331, 28.
Commune, dans les champignons. Chandolin (Fav.); Jorat, Vaux, Bois de Fermens (Bug.).
51. **Humeralis** Kr. 278.
Rare. Sauvabelin près Lausanne, champignons (Bug., Fauvel dét.).
52. **Sodalis** Er. — Heer 329, 23.
Rare. Dans les champignons et les détritus. Chandolin (Fav.); Lausanne, Jorat, Torrent près Loèche sur *Polyporus* (Bug.).
53. **Divisa** Mærk. — Kr. 279.
Rare. Hermitage près Lausanne, sous les feuilles mortes (Bug., Fauvel dét.).
54. **Angusticollis** Thoms.
Assez rare. Sauvabelin, champignons, novembre (Bug., Fauvel dét.); Cossonay (Dumur).
55. **Nigricornis** Thoms. — Redt. 139. — Fairm. 414, 69.
Rare. Sous les pierres. Sion, Loèche au bord de la Dala (Bug.).
56. **Autumnalis** Er. — Kr. 283.
Rare. Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
57. **Gagatina** Baudi. — *variabilis* Kr. 284. 1060. — Redt. 139.
Assez rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Sauvabelin, dans les champignons, Vaux, Trélex (Bug.).
58. **Myrmecobia** Kr. 285. — Redt. 139.
Rare, avec *Formica rufa*. Sierre, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).
59. **Nigra** Kr. 287. — Redt. 139. — *Zosterae* Fauv. 690.
Rare. Vallée de Saas (Bonv., Bris.); Sierre (Fav.); Macugnaga (Rätz.); Hermitage près Lausanne, dans une cave, oct. (Bug.); Cossonay (Dumur).
60. **Scapularis** Sahlb. — Kr. 291.
Rare. Hermitage, septembre (Bug., Fauvel dét.).
61. **Oblita** Er. — Kr. 294.
Assez rare. Hermitage sous les feuilles mortes, Bois de Fermens (Bug.); Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).
62. **Sericea** Muls. — *amicula* Steph. — Kr. 295. — Fauv. 703.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin, Sierre (Fav.); Cossonay (Dumur, Fauvel, dét.).
63. **Sordidula** Er. — Heer 335, 43.
Très-rare. Sous les bouses de vaches déssèchées. Sierre (Fav.).
64. **Inquinata** Er. — *minutissima* Heer 334, 38, 39.
Rare. Genève (H.); Vaux (Bug.); Peney (Tournier).
65. **Marcida** Er. — Kr. 298.
Commune. Jorat, Sauvabelin, dans les champignons (Bug.); Cossonay (Dumur, Fauvel, dét.).

66. **Longicornis** Er. — Heer 323, 3.
Çà et là sous les pierres et dans les champignons jusqu'à 1700 m. Haut-Valais (H.); Saas, Chamonix (Bonv., B.); Vallorcines, Sierre, Chandolin (Fav.); Hermitage près Lausanne, contre la maison, Vidy, aussi en Engadine (Bug.).

67. **Subrugosa** Ksw. — Redt. p. 140. — *picipennis* Mannh. — Fauv. III, 692, 26.
Assez commune dans la région alpine. Saas, Aeggischhorn (Bonv., Br.); col de Cheville, Entremont, Chippis au confluent de la Navizanze (Fav.); Mt-Rose, val Formazza, Domo (Fauv.); Emaney, Mattmark, Gemmi sous le crottin de mouton; Anzeindaz sous le crottin de cheval, glacier de la Dala (Bug.); Riffel (Rätz.).

68. **Atramentaria** Er. — Heer 331, 29.
Très-rare jusqu'à 1700 m. Col de Cheville, col de Balme (Fav.); Alpe de Torrent près Loèche, Anzeindaz (Bug.).

69. **Contristata** Kr. — Redt. p. 140. — Fauv. III, 717, 58.
Rare. Vallée de Saas (Bonv.); Chandolin (Fav.).

70. **Villosula** Kr. — Redt. p. 140. — Fauv. III, 688, 19.
Très-rare, dans la région alpine. Près de l'hospice du Grimsel, col de Balme (v. H.); Saas (Bonv.); Chandolin (Fav.); aussi en Engadine, Silvaplana (Bug.).

71. **Palustris** Ksw. — Redt. p. 131. — Fairm. 406, 41.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. Chandolin, Martigny (Fav.); Lausanne (Bug.); Cossonay (Dumur).

72. **Lævana** Muls. et Rey. — Redt. p. 140. — Fairm. 413, 64.
Rare. Dans le fumier et sous les bouses. Col de Cheville (Fav.); Anzeindaz (Bug.).

73. **Sordida** Marsh. Ent. Brit. 514. — *lividipennis* Er. — Fauv. III, 673.
Rare. Sous les mousses, les débris végétaux, dans les canaux d'irrigation à Martigny (Fav.); Hermitage près Lausanne dans le fumier, Vidy (Bug., Fauvel dét.); aussi à Zurich.

74. **Aterrima** Er. — Heer 325, 11.
Très-rare. Haut-Valais (H.); col de Balme (Bonv., Br.); Chandolin, Sierre, Martigny (Fav.).

75. **Pygmæa** Kr. 314, 124. — *sericata* Mannh. — Fauv. III, 681, 11.
Rare. Parmi la mousse, les détritus végétaux et sous les feuilles mortes. Martigny (Fav.); Chamblande près Lausanne, Jorat, Vaux (Bug.).

76. **Vernacula** Er. — *fusca* Sahl. — *laticollis* Steph. — Redt. 133. — Fairm. 423, 94.
Très-rare. Dans les débris végétaux. Sierre (Simon); Vaux (Bug.); Cossonay (Dumur).

77. **Subsinuata** Er. — Redt. 141.
Très-rare. Dans les détritus et la mousse. Chandolin (Fav.); aussi au Gadmenthal.

78. **Macrocera** Thoms. Ofv. Vet. Ak. Föhr. 1856, 106. — Très-voisine de *cauta;* distincte seulement par son corps un peu moins brillant, ses antennes plus robustes, plus longues, à articles d'égale largeur, les six à dix bien plus longs, non transverses, ni pileux, pubescence brune et serrée; ponctuation moitié plus fine et plus serrée à l'avant corps,

un peu plus dense à l'abdomen; tête densément pointillée; corselet moins court, moins transverse; côtés et angles postérieurs moins arrondis; abdomen plus densément pointillé aux segments deux à quatre; ♂, septième segment tronqué au sommet en-dessus, subarrondi en-dessous, ♀ subsinué. Long. $1^2/_3$ à $1^4/_5$ mm. — Rarissime. Sous le crottin de mouton, région alpine. Près du col de Cheville (Fav.); aux Outans dans les Alpes vaudoises (Bug.).

79. **Cauta** Er. — Heer 335, 41.
Rare. Bords des eaux courantes. Col de Balme (Bonv., Br.); Anzeindaz, glacier de la Dala, en nombre (Bug.).

80. **Stercoraria** Kr. — Redt. p. 141. — *parva* Sahl. — Fauv. III, 676, 5.
Rare. Dans les bouses. Saas (Bonv.); col de Cheville, Sierre (Fav.); Anzeindaz, Gemmi (Bug.).

81. **Celata** Er. — *indigena* Heer 594, 36.
Rare. Genève (H.); Lausanne, sous feuilles mortes; Jorat, champignons, novembre (Bug.); Cossonay (Dumur, Fauvel dét.).

82. **Spreta** Fairm. Faun. ent. Fr. p. 415. — Forme et couleurs du *nigricornis*, plus petite, moins déprimée. Antennes semblables, troisième article un peu plus court que le second. Corselet plus convexe, à ponctuation assez fine et serrée; à la base une petite fossette se prolongeant parfois au milieu. Elytres d'un quart plus longues que le corselet, ponctuées comme lui. Pattes roussâtres; tarses plus clairs; cuisses brunes. ♂, dernier segment abdominal granulé, sinué, ayant de chaque côté de longues soies raides, spiniformes. Long. $1^1/_2$ mm. — Rare. Parmi la mousse en automne. Col de Balme (Bonv., Br.).

83. **Fungi** Er. — Heer 324, 5.
Rare. Dans les champignons. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Sion, Loèche-les-bains (Bug.).
var. *minor* Favre. Çà et là avec le type. Sierre (Fav.).

84. **Orbata** Er. — Heer 324, 6.
Très-rare. Sierre (Simon); Vidy près Lausanne, avril (Bug., Fauvel dét.).

85. **Clientula** Grav. — Kr. 322.
Assez rare. Lausanne, en nombre au pied des rocs du Signal, sous les détritus (Bug., Fauvel dét.).

86. **Orphana** Er. — Fauv. III, 680.
Très-rare. Sous les détritus végétaux des canaux d'irrigation aux maraiches de Martigny (Fav.); Lausanne (Bug.).

87. **Tibialis** Heer 335, 45.
Assez rare, près des neiges jusqu'à 2100 m. Col de Balme, Saas, Aeggischhorn (B., B.); glacier de la Dala, Anzeindaz, Tour d'Aï sur un cadavre de blaireau, Tête-Noire, Gemmi (Bug.); val Ferret (Rätz.); Chandolin (Fav.).

88. **Glacialis** Bris. — *Brisouti* Gemm., An. Soc. ent. Fr. 1866, 356. — Linéaire, d'un noir profond légèrement brillant, densément couvert d'une pubescence obscure, très-fine

et peu visible. Tête arrondie, convexe chez le ♂, avec une fossette oblongue sur le front; surface couverte d'une ponctuation très-subtile et peu serrée. Palpes noirâtres. Antennes assez longues, noires, les deuxième et troisième articles allongés, le deuxième un peu plus long que le troisième, le quatrième obconique plus long que large, neuf à dix légèrement transversaux, le dernier ovalaire, un peu plus court que les deux précédents réunis. Corselet subcarré, très-légèrement arrondi sur les côtés, à la base et au sommet, tous les angles un peu arrondis; surface couverte d'une ponctuation dense et très-fine, avec un sillon longitudinal obsolète au milieu, quelquefois avec une fossette assez profonde devant l'écusson. Elytres un peu plus longues et un peu plus larges que le corselet, ponctuées comme lui. Abdomen subparallèle, un peu plus étroit que les élytres; les 2e, 3e et 4e segments couverts d'une ponctuation fine et assez serrée; les suivants avec des points fins et épars. Dessous du corps à ponctuation très-fine et assez serrée. Pattes d'un brun noirâtre avec les genoux, les tibias et les tarses d'un brun testacé plus ou moins clair. — Cette espèce se trouve en compagnie de la précédente; elle est facile à confondre avec elle, quoique bien distincte. Elle s'en éloigne par sa forme plus allongée, ses antennes plus longues, à articles plus allongés, son corselet moins large, ses élytres plus longues et sa ponctuation générale beaucoup plus fine et plus serrée. — Rare. Glacier d'Aletsch, sous les pierres près d'un torrent, juillet (Bug.); aussi dans les Pyrénées.

99. **Circellaris** Er. — Heer 342, 64.
Çà et là sous les pierres et les feuilles mortes. Sauvabelin près Lausanne, octobre (Bug.); Cossonay (Dumur).

90. **Morio** Heer 336, 46. — Très-rare. En Valais (H.)

Placusa Erichs. — Fauv. 665.

1. **Complanata** Er. — Redt. 163. — Fairm. 460, 1.
Rare. Sous l'écorce des arbres surtout des mélèzes. Saas (B., B.); Alpe de Torrent près Loèche, mai (Bug.); Entremont (Rätz.).

2. **Infima** Er. — Fauv. 668. — Redt. 163.
Très-rare. Val Entremont (Rätz.); Chandolin (Fav.).

Phlœopora Er.

1. **Reptans** Grav. — Heer 343, 1. — Rare, sous l'écorce des conifères. Genève (H.).

2. **Corticalis** Grav. — Heer 344, 2,
Rare. Genève (H.); Hermitage près Lausanne, écorces de platane, décembre (Bug.).

Oligota Mannh. — Fauv. 654.

1. **Pusillima** Mannh. — Heer 311, 3.
Rare. Dans les détritus, la mousse, sous les feuilles mortes et dans les fourmilières. Genève (H.); Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Hermitage près Lausane, en nombre au pied de la maison, avril (Bug.); Cossonay (Dumur).

2. **Granaria** Er. — Heer 313, 4. — Rare. Hermitage dans une cave (Bug.).
3. **Flavicornis** Lac. — Heer 313, 5. — Rare. Lausanne (Bug.).

Brachida Rey. — Fauv. 646.

1. **Notha** Er. — *Gyrophaena exigua* Heer 312, 7.
   Rare. Fully au pied des arbres (Fav.); Lausanne, pied des rocs du signal, sous les herbes sèches, juin, Romand, Vaux (Bug.); Cossonay (Dumur)

Gyrophæna Mannh. — Fauv. 631.

1. **Pulchella** Heer 310, 1; 587.
   Rare. Dans les agarics. Loèche-les-bains; assez commune dans le Jorat (Bug.); Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.).
2. **Nana** Mannh. — Heer 311, 3.
   Pas rare, surtout en plaine dans les champignons. Aigle (Jac.).
3. **Gentilis** Er. — Kr. 355. — Rare. Sauvabelin près Lausanne (Bug.).
4. **Lævipennis** Kr. 358. — Sauvabelin (Bug).
5. **Poweri** Crotsch. — Fauv. 640. — Sauvabelin (Bug.); Cossonay (Dumur).
6. **Strictula** Er. — *lævigata* Heer 310, 2. — Cossonay (Dumur).
7. **Boleti** L. — Heer 587, 8.
   Assez rare. Forêt d'Inden près Loèche, sur *Polyporus* en nombre, mai; Plans de Frenières (Bug.).

Agaricochara Kr. — Fauv. 643.

1. **Lævicollis** Kr. 362. — Cossonay (Dumur).

Schistoglossa Kraatz (Homalota).

1. **Viduata** Kr. 345. — Redt. 153. — Fairm. 411, 57.
   Rare. Sous les feuilles humides. Sierre (Simon); Cossonay (Dumur).

Myllæna Erichs. — Fauv. 624.

1. **Intermedia** Er. — Heer 303, 2.
   Rare. Sierre (Fav.); Jorat au bord du Flon, étang de Chamblande (Bug.).
2. **Minuta** Grav. — Heer 303, 3. — Chamblande près Lausanne (Bug.).
3. **Gracilis** Heer 303, 4. — *brevicornis* Steph.
   Très-rare, sous les pierres. Chamonix, Saas (B., B.); glacier d'Aletsch près d'un torrent, juillet (Bug.); Cossonay (Dumur).
4. **Glauca** Aub. — Jorat, bords du Flon.
5. **Infuscata** Kr. 371. — Redt. p. 165. — Fauv. III, 628, 8.
   Rare. Sous les pierres. Sierre (Simon). — Douteux d'après Fauvel.

Trib. II. Tachyporini.

Hypocyptus Mannh. — Fauv. 612.

1. **Pirazzoli** Baudi, Berl. ent. Z. 1869, 381. — Près d'une fois et demie plus grand que *longicornis*, très-noir, luisant, très-finement et assez rarement pubescent de brun; antennes plus longues que la tête avec le prothorax grêle, premier article médiocrement épaissi; le second pas plus long, mais plus grêle; troisième encore plus grêle et de moitié plus court que le second; quatre à neuf de même longueur et graduellement un peu plus épais; dernier plus grand, aussi long que les deux précédents ensemble, pointu. Tête, ainsi que le prothorax, à peine visiblement pointillée; yeux grands, arrondis, un peu moins saillants que dans ses congénères; bouche noire. Prothorax transverse, presque de moitié plus court que large, rétréci par devant, largement arrondi à la base, avec les angles aussi arrondis, bord latéral étroitement transparent de flave. Elytres près d'une fois et demie plus longues que le prothorax, très-finement et peu densément ponctuées, échancrées ensemble à l'extrémité. Abdomen luisant, garni de poils noirs assez serrés, plus longs au bord des segments. Pattes assez grêles, tarses très-allongés pour le genre, noirs et garnis de poils noirs. Long. 1 $^3/_5$ mm. — Très-rare. Parmi la mousse, sous les feuilles mortes et les écorces. Domo d'Ossola (Piraz.).
2. **Longicornis** Mannh. — Heer 285, 1.
   Pas rare. Plaine et jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.).
3. **Pygmæus** Kr. — *ovulum* Heer 285, 2.
   Très-rare. Sous les mousses humides, les feuilles mortes, les détritus et les vieux fagots. Martigny (Fav.).
4. **Discoideus** Er. — Redt. 167. — Fairm. 472, 2.
   Très-rare. Sous les écorces, les débris végétaux, les roseaux dans les marais, avril. Sierre (Fav.).
5. **Læviusculus** Mannh. — *nigripes* Heer 285, 3.
   Rare. Sous les mousses, les vieux fagots, les détritus des inondations. Sion (Bug.); Cossonay (Dumur).
6. **Seminulum** Er. — Heer 286, 4.
   Rare. Martigny (Fav.); Sion (Bug.); aussi à Genève, pas ailleurs en Suisse.

Trichophya Manh.

1. **Pilicornis** Gyll. — Heer 301, 1.
   Très-rare. Aigle (H.).

Habrocerus Erichs.

1. **Capillaricornis** Grav. — Heer 292, 1.
   Rare. Genève (H.); pris en nombre à l'Hermitage près Lausanne, en criblant les feuilles mortes; aussi dans les caves; Vaux (Bug.).

Leucoparyphus Erichs. — Fauv. 592.

1. **Silphoides** Er. — Heer 295, 9. *(Tachinus).*
   Assez rare. Sous les feuilles mortes, la mousse et dans le crottin de cheval. Martigny (Fav.); Lausanne au vol (Bug.); Aigle (Jac.).

Tachinus Grav. — Fauv. 574.

Habit. Dans les fumiers, sous les pierres, les feuilles mortes et dans les champignons.

1. **Humeralis** Grav. — Heer 293, 3.
   Çà et là jusqu'à 1000 m. dans les champignons pourris. Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.); commun dans le Jorat (Bug.).
2. **Proximus** Kr. — *humeralis* var. b. Heer l. c.
   Rare jusqu'à 2100 m. Dans les crottins, le fumier, sous les feuilles mortes, souvent au vol; zone forestière et montagneuse. Mont-Rose, val Formazza (Fauv.); Feuillerette (Loèche); Alpe de Torrent, Loèche-les-bains, Mauvoisin, Anzeindaz, Jura vaudois (Bug.).
3. **Rufipes** Er. — Heer 294, 5.
   Assez rare. Sous les pierres, les mousses, les fumiers, les débris végétaux, dans les détritus des inondations, plaine et montagnes jusqu'à 2800 m. Col de Cheville, Chamonix, Vallorcines, Sierre, Fully, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Rawyl sous les pierres, août; Alpe de Torrent, Loèche-les-bains, Vidy près Lausanne (Bug.); Panex près Aigle (Jac.).
   var. b) Limbe du pronotum testacé Heer 294, 5 var. c. — Très-rare. Vallée de Saas (Heer).
4. **Flavipes** Er. — Heer 293, 4.
   Commun dans les bouses, les crottins, les excréments, les champignons; zone montagneuse et alpine surtout jusqu'à 2700 m. Martigny, Isérables, Trient, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Alpe de Torrent, Jorat, Vaux, Jura (Bug.); Aigle (Jac.).
5. **Rufipennis** Gyll. — Redt. 173.
   Très-rare. Dans la mousse. Chandolin (Fav.); aussi dans l'Oberland bernois.
6. **Pallipes** Gr. — Redt. 172. — Fairm. 485, 10.
   Rare. Sous les feuilles mortes, les vieux fagots, les végétaux en putréfaction, les crottins, parfois à la sève des arbres; zone montagneuse jusqu'à la région alpine. Chamonix, Vallorcines, Trient, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Visperterminen, Jorat, Jura vaudois (Bug.).
7. **Palliolatus** Kr. l. c. 408.
   Très-rare Jura sur Nyon, crottin de cheval, octobre avec *pallipes* (Bug.).
8. **Bipustulatus** F. — Kr. 409.
   Très-rare. Sauvabelin près Lausanne, champignons au pied d'un chêne, octob. (Bug.).
9. **Subterraneus** Gr. — Heer 292, 2.
   Rare. Sous les débris végétaux, dans les détritus des inondations. Vallorcines, Martigny (Fav.); Alpes de Torrent sur *Polyporus* (Bug.).

10. **Fimetarius** Gr. — Heer 294, 6.
Assez rare. Sur les fleurs *(Berberis, Crataegus, etc.)*, sous les bouses, les pierres, les crottins, région forestière et montagneuse jusqu'à la zone alpine. Aigle (H.); Isérables, St-Bernard, Fully, Marques de Martigny, Sierre, Niouc (Fav.).
var. b) Elytres d'un roux-testacé, enfumées sur le disque. — Rare. Niouc (Fav.).

11. **Flavolimbatus** Pand., An. ent. Fr. 1869, 325. — Très-voisin du suivant; remarquable par sa ponctuation moitié plus forte et moins serrée, les quatre premiers articles des antennes testacés, le corselet à bord antérieur marginé de cette couleur, ainsi que les élytres, dont la bande est très-nette, claire et forme un encadrement partant de chaque épaule et transverse au sommet; celles-ci plus courtes; ♂ septième segment en-dessus, avec l'incision entre les dents médianes plus petite, plus courte; sixième en-dessous à incision et plissement plus largement arrondis au milieu, celui-ci à côtés presque parallèles; ♀ septième segment en-dessus trifide, le lobe médian triangulaire, entier au sommet, ou à peine divisé en deux très-petits denticules sétigères, les latéraux subconiques, bien plus larges que chez la ♀ du suivant. Long. 3 ½ à 3 ¾ mm. (Fauvel). — Rare. Sous les mousses, les détritus végétaux. En Valais (Fauv.); nouveau pour la Suisse.

12. **Marginellus** F. — Heer 294, 7.
Assez commun dans les matières stercoraires, sous les débris végétaux, les mousses, les pierres. En Valais (Fauv.); Simplon, Chandolin (Fav.); Lausanne, Jura (Bug.).

13. **Laticollis** Grav., Micro. 140. — *marginellus* var. Er. — Ressemble beaucoup au précédent; en diffère par la taille un peu plus forte, la forme un peu plus large, les élytres un peu plus courtes, plus convexes et par la bordure du corselet et des élytres d'une couleur moins claire et beaucoup moins tranchée. ♂, échancrure du sixième segment abdominal moins aiguë; ♀ divisions intermédiaires du sixième segment plus écartées. Long. 3 à 4 mm. — Rare. Dans les bouses, sous la mousse, les détritus; zone forestière et montagneuse. Sion, juillet, Alpe de Torrent dans *Polyporus;* Jorat, Jura vaudois (Bug.).

14. **Collaris** Grav. — Heer 295, 8.
Rare. Sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes, les vieilles écorces; plaine et montagnes jusqu'aux neiges. Saas, Chamonix (B., B.); St-Bernard, Martigny, Vallorcines, Simplon, Chandolin, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Chable, pied d'un poirier (Bug.).
var. b) **corticinus** Grav. — Heer l. c. var. b.
Rare. Vallorcines, çà et là avec le type (Fav.).

15. **Elongatus** Gyll. — Heer 292, 1.
Rarissime. Sous les pierres, les fumiers, les bouses; plaine et montagnes jusqu'aux neiges. Martigny, Entremont, Simplon, Chippis, St-Luc, Chandolin (Fav.); Tête-Noire, Goubin près Sierre (Bug.); aussi en Engadine, Piz Zurlei (Forel).

Tachyporus Gravenhorst — Fauv. 593.

1. **Obtusus** L. — Heer 288, 5.
Pas rare. Sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes, les débris végétaux, etc. jusqu'à 1800 m. Martigny, St-Bernard, Simplon, Fully, Sierre (Fav.); Sion, bords du Rhône, au pied des saules en nombre, avril; Jorat, bords du Flon (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

2. **Formosus** Matthews. — Redt. 175. — Fairm. 477, 2.
Rare. Sous les mousses, les détritus, sur les plantes *(Sambucus ebulus)*. Martigny, Sierre; Econaz près Riddes (Fav.); Sion, avril (Bug.).

3. **Ruficeps** Kr., 422. — Très-voisin du précédent, plus petit, testacé rougeâtre sans tache; poitrine et abdomen sauf la moitié basilaire de tous les segments, noirs; huitième plus ou moins testacé; antennes moins renflées vers le sommet, à dixième article plus allongé; angles postérieurs du corselet plus marqués, obtus; élytres de la longueur du corselet; abdomen à ponctuation plus fine, plus dense, surtout vers le sommet. Long. $3^1/_4$ mm. (Fauvel). — Très-rare, sous les débris végétaux. Mt-Rose, val Formazza (Ghiliani in Fauv.); Sion (Bug.); val Ferret, Entremont (Rätz.).

4. **Abdominalis** Gyll. — Heer 288, 4.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Lully (Jac.) (si verus?).

5. **Solutus** Er. — Redt. 169. — Fairm. 478, 8.
Rarissime. Sous les pierres, les mousses, les débris végétaux, surtout dans les lieux humides. Vallorcines, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).

6. **Chrysomelinus** L. — Heer 287, 2.
Assez commun sous les pierres et sur les fleurs jusqu'à 2100 m. Martigny, St-Bernard, Sierre, Chandolin (Fav.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); Lausanne, Vidy, Vaux (Bug.).

7. **Hypnorum** F. — Heer 288, 3 var. b.
Commun, surtout dans les bouses de vaches jusqu'à 1500 m. Martigny, Fully, Isérables (Fav.); Sion, Chable, Lausanne, Jorat (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).
var. b) Elytres noires à la base et sur les bords. — *marginatus* Heer 288, 3. Commun avec le type.

8. **Ruficollis** Gr. — *pisciformis* Heer 289, 8.
Rare. Parmi la mousse, surtout dans les bois. Chamonix (Bonv.); Martigny, Simplon (Fav.); Jorat, Vaux, Bois de Fermens (Bug.).

9. **Humerosus** Er. — *ruficollis* Heer 288, 6 non Gr. — *atriceps* Steph.
Rare. Sous les pierres, les feuilles mortes, les mousses; plaine et montagnes jusqu'à 2700 m. Martigny, Branson, St-Oyen, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Furca, Loèche-les-bains sur les berges de la Dala, Lausanne au pied des rocs du Signal, Vidy, Romanel, la Dôle (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

10. **Scitulus** Er. — *pulchellus* Heer 289, 7. — *macropterus* Steph.
Rare. Sous les pierres et la mousse de 1800 à 2100 m. Saas (B., B.); Entremont, Val Ferret (Rätz.); Simplon, Martigny, Isérables, Ravoire, Chandolin (Fav.); Zinal, Sion, St-Bernard, Chable, Renens, la Dôle (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).

11. **Pusillus** Gr. — Heer 289, 9.
Assez rare. Sous les pierres, les feuilles mortes jusqu'à 2300 m. Martigny, Vallorcines, Fully, Chandolin, confluent de la Navizanze à Chippis (F.); Simplon, Entremont (Rätz.); Aigle (Jac.); Aubonne (Bug.).

12. **Brunneus** Er. — *nitidulus* Heer 290, 10.
Commun. Sous les pierres et dans le bois pourri jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Simplon, Chandolin, Sierre, Sion (Fav.); glacier d'Aletsch au bord d'un torrent (Bug.); Aigle (Jac.); Lausanne (Bug., V. d. H.).

Lamprinus Heer. — Fauv. 604.

1. **Saginatus** Gr. — Heer 287, 1.
Rare. Sous les pierres, les mousses, dans les nids de fourmis jusqu'à 1800 m. Chamonix (Bonv., Br.); Fully au pied des arbres (Fav.); Cossonay (Dumur).

2. **Erythropterus** Panz. — *Lasserrei* Heer 287, 1.
Très-rare. Entremont (Rätz.); Aigle (Jac.); Lausanne, Romanel, Vaux, Aubonne, au pied des arbres dans les vergers (Bug., Fauvel vér.).

Conosoma Motschulsky — Fauv. 606.

1. **Pubescens** Gr. — Heer 290, 11. — *cavicola* Scriba.
Assez rare. Sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes, les détritus, etc. Plaine et montagnes. Martigny, Fully, Econaz près Riddes, sur le Simplon (Fav.); Sion, au pied des arbres, Lausanne, Vaux (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

2. **Fusculum** Er. — Kr. 436.
Très-rare. Environs de Cossonay (Dumur).

3. **Pedicularium** Grav. — Heer 291, 15. (*Tachyporus*).
Pas rare. Sous les pierres, les détritus et dans les troncs pourris. Martigny, Fully, au pied des arbres (Fav.); Sion, commun au pied des saules sur le bord du Rhône, Lausanne, Vidy (Bug.); Tombey près Aigle (Jac.).

4. **Littoreum** L. — Heer 291, 14.
Très-rare. Genève (H.); Jorat, mai (Bug.).

5. **Bipustulatum** Gr. — Heer 291, 14.
Assez rare. Sous les mousses, dans les vieux arbres, les champignons, surtout en hiver. Ollon, Tombey près Aigle, sous les fagots (Jac.).

6. **Bipunctatum** Grav. — Heer 291, 13.
Rare. Environs de Cossonay (Dumur).

Bolitobius Steph. — Fauv. 546.

1. **Analis** Payk. — *Dahlii* Heer 298, 2.
   Rare. Sous les pierres et la mousse, plaine et montagnes. Simplon, Bérisal, Sierre, Fully (Fav.); Entremont (Rätz.); Jorat, Lausanne (Bug., V. d. H.).
2. **Atricapillus** F. — Heer 299, 6.
   Assez commun, dans les agarics et champignons en putréfaction *(Hyménomycètes, etc.)*, parfois sous les mousses jusqu'à 1700 m. Vallorcines (Fav.); Loèche-les-bains, Lausanne, Jorat (Bug.).
3. **Lunulatus** L. — Heer 299, 7.
   Très-rare. Dans les champignons et la mousse. Sierre (Simon.). — Très-douteux d'après Fauvel.
4. **Striatus** Ol. — Heer 299, 6.
   Très-rare. Genève (H.); environs de Cossonay (Dumur).
5. **Trimaculatus** F. — Heer 300, 9.
   Assez rare. Dans les champignons et bolets pourris. Plaine et montagnes. Chandolin (Fav.).
6. **Trinotatus** Er. — Heer 300, 9 var. b.
   Commun dans les champignons. Jorat, Vaux (Bug.).
7. **Exoletus** Er. — Kr. 450.
   Jorat, Vaux, avec le précédent (Bug.); Cossonay (Dumur).
8. **Pygmæus** Panz. — Heer 300, 9.
   Rare. Dans les champignons, agarics, sous la mousse; plaine et montagnes. Loèche-les-bains, août (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Bovau sur Aigle (Jac.).
   var. b) **intrusus** Hampe.
   Morgins, Le Richard, Lausanne, Jorat (Bug.).

Bryoporus Kraatz. — Fauv. 553.

1. **Cernuus** Gr. — Heer 298, 3. (*Bolitobius*).
   Rare. Sous les pierres et parmi la mousse. Saas (Bouv., Br.).
2. **Rufus** Er. — *Tachinus ferrugineus* Heer 300, 10.
   Rare. Sous les pierres, les feuilles mortes et la mousse. Chandolin (Fav.).
3. **Rugipennis** Pand., An. ent. Fr. 1869, 352. — Taille, forme et couleurs du *Mycetop. punctatus;* distinct du précédent par sa taille plus petite, son corps plus étroit, plus parallèle, la tête et l'abdomen noirs, avec les marges des segments largement et l'anus d'un testacé rougeâtre; disque du corselet brun avec les marges rougeâtres; élytres plus ou moins d'un roux foncé; antennes plus foncées; à articles 3, 4, 5 plus courts, 6 à 10 transverses, surtout les 7 à 10; yeux plus saillants, corselet plus étroit, lisse, avec les deux points antérieurs surtout plus rapprochés du bord; élytres plus courtes, fortement et confusément striolées, ponctuation de l'abdomen plus rare. Long. $3^1/_2$ à $4^1/_3$ mm. (Fauvel.)

— Très-rare. Sous les mousses près des Flaques de neige; prairies alpines des hautes montagnes. Mai-juillet. Rothhorn en Valais (Bris.); Simplon (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

Mycetoporus Mannerheim. — Fauv. 560.

1. **Mærkeli** Kraatz l. c. 457. — Fauv. 565.
Très-rare. Sous les aiguilles de conifères et la mousse. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse. — (Douteux d'après Fauvel.)
2. **Lucidus** Er. — Redt. 178. — *rufescens* Steph. — Fairm. 494, 8.
Rare. Sous les mousses, région des forêts, lieux froids. Montanvert, Saas (Bouv.).
3. **Niger** Fairm. 494, 7. — Le plus large et le plus trapu du genre; très-atténué en avant et en arrière; taille des plus petits *punctatus;* noir bleuâtre très-brillant; bouche, quatre premiers articles des antennes, côtés et base du corselet, surtout derrière les angles postérieurs (parfois aussi le bord antérieur) une tache humérale, sommet de la suture et des élytres, surtout aux angles externes, marges des segments et pattes d'un testacé rougeâtre; antennes enfumées, courtes, robustes, à articles huit à dix transverses; onzième gros, long, ovalaire; corselet très-large, court, transverse, subconique; angles postérieurs très-obtus, les deux points antérieurs un peu écartés du bord; élytres plus larges et un peu plus longues que lui, subcarrées, plissées vers le sommet, avec trois séries de dix à douze points, dont une discoïdale; abdomen à points très-rares et obsolètes. Long. $3^3/_4$ à $4^1/_2$ mm. (Fauvel). — Rare. Sous la mousse et les feuilles mortes. Bords du Rhône à Aigle (Jac.).
4. **Punctatus** Gyll. — Heer 297, 5. — *bicolor* Märk.
Rare. Sous la mousse, les feuilles mortes, les détritus; zone forestière et montagneuse jusqu'à la région alpine. Simplon (Rätz.); Chamonix, Sierre (Fav.).
5. **Pachyraphis** Pand., An. ent. Fr. 1869, 351. — Couleur et taille des petits *punctatus*, un peu plus étroit; très-distinct par les élytres et l'abdomen non irisés, les élytres avec trois séries de sept à dix points, dont une seule discoïdale en dedans de l'épaule, le corselet moins large, plus long, sans points latéraux supplémentaires, parfois rembruni sur le disque; angles postérieurs plus arrondis; palpes maxillaires à dernier article moitié plus épais; antennes plus courtes, à articles six à dix plus transverses; abdomen à ponctuation plus forte, plus serrée. Long. $3^1/_2$ à $4^1/_2$ mm. (Fauvel). — Rare. Saas (Bris); nouveau pour la Suisse.
6. **Longulus** Mannh. — Heer 296, 4.
Assez rare. Sous les pierres et parmi la mousse jusqu'à 2100 m. Finnelalp en Valais (H.); Chandolin, Simplon (Fav.).
7. **Lepidus** Gr. — Heer 296, 2. — *brunneus* Marsh.
Rare. Dans les lieux humides. Aigle (H.); Simplon (Rätz.).
8. **Nanus** Er. — Heer 297, 7.
Rare. Parmi la mousse dans les détritus. Chandolin (Fav.); aussi à Bâle.

9. **Pronus** Er. — Heer 297, 6. — *clavicornis* Steph.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse. Sierre, Chandolin, Econaz près Riddes (Fav.); Cossonay (Dumur).
10. **Splendens** Marsh. — Redt. 178. — Fairm. 493, 6.
Rare. Sous les pierres, les mousses, les détritus végétaux. Sierre (Fav.).
11. **Splendidus** Mannh. — Heer 296, 3.
Rare. Sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes, les débris végétaux. En Valais (Bonv.); Martigny, Fully, Sierre, Econaz près Riddes (Fav.); Tour d'Aï sous le cadavre d'un jeune blaireau, glacier d'Aletsch, Lausanne, Jorat, Romanel (Bug.); val Ferret (Rätz.).
12. **Brucki** Pand., An. ent. Fr. 1869, 347. — Forme du *rufescens;* un peu plus grand, plus large, noir; antennes brunes; trois premiers articles de celles-ci, palpes, une tache diffuse à l'épaule et au sommet, bord postérieur du corselet et des segments et pattes d'un testacé rougeâtre; élytres et abdomen à peine irisés; antennes à articles plus courts, six à dix transverses; corselet plus court, bien plus large et plus rétréci en avant, à peine pointillé; angles postérieurs plus arrondis; les quatre points antérieurs bien moins écartés du bord; élytres à six séries de huit à douze points moins profonds, les deux discoïdales les plus rapprochées de la suture confuses; abdomen à ponctuation forte, peu serrée. Long. $4^3/_4$ à 5 mm. (Fauvel). — Très-rare. Sous les pierres dans les prairies marécageuses; zone montagneuse, surtout vers 1700 m. Valais, Saas (Bris.); nouveau pour la Suisse.
13. **Forticornis** Fauv. Faun. Gal. Rhén. 572, 13. — Couleurs du *pronus;* distinct à première vue, par sa couleur d'un roux testacé vif, avec la poitrine, les côtés des élytres et l'abdomen enfumés et surtout sa taille double, sa forme large et son abdomen à ponctuation très-forte, peu serrée; antennes à troisième article large, allongé, un peu plus long que le deuxième, quatre à cinq un peu plus longs que larges, six à dix graduellement plus courts, onzième très-court et obtus; corselet plus court, plus large, plus rétréci en avant; angles postérieurs plus arrondis; élytres de la longueur du corselet, carrées, très-parallèles, à écusson à peine obscur, et séries de quatre à cinq points. Long. 4 mm. (Fauvel). — Rare. Sous les pierres et la mousse. Sierre (Simon). — Douteux d'après Fauvel.

Trib. III. Staphylinidae.

Acylophorus Nordm.

1. **Glabricollis** Gr. — Heer 584, 1. — Très-rare. Genève (H.).

Euryporus Erichs. — Fauv. 541.

1. **Picipes** Payk. — Heer 283, 1.
Très-rare. Sous la mousse et les feuilles mortes dans les bois; plaine et montagnes

inférieures. Genève (H.); Saas (Steck, Bug. dét.); Jorat, forêt de Penau, sous la mousse, 13 août 73 (Bug.).

Heterothops Kirby. — Fauv. 535.

1. **Prævius** Er. — Kr. 484.
Assez rare. Lausanne, pied des rocs du Signal, sous les détritus, mars; Hermitage, dans une cave (Bug.).
1. **Dissimilis** Grav. — Heer 281, 2.
Très-rare. Plaine et vallées inférieures, sous les débris végétaux et sous les pierres. Sion (Bug.); Martigny, Fully, au pied des arbres (Fav.).

Quedius Stephens. — Fauv. 492.

Habit. Sous les pierres dans les forêts, parmi la mousse, sous les feuilles mortes et sous l'écorce des arbres.

1. **Lateralis** Grav. — Heer 273, 55. (*Philonthus*).
Assez rare. Dans les champignons et les excréments humains. Cubly près Montreux (Gaud.); Lausanne, Jorat, Vaux, Bois de Fermens (Bug.)
2. **Fulgidus** Er. — Heer 273, 57. — *variabilis* var. e. Gyll. — *bicolor* Redt. Considéré par Gyllenhal, Erichson, etc., comme une variété du *variabilis (mesomelinus)*; séparé par Heer, Fauvel, etc.; distinct par ses élytres rouges et par une série arquée de 3 ou 4 points sur les côtés du corselet.
Assez rare, sous les débris végétaux, dans les caves, etc. Martigny, Orsières, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Lausanne, Peroy (Bug.).
3. **Mesomelinus** Marsh., Ent. Brit. 510. — Heer 273, 56. — *variabilis* Gyll. — *nitidus* Grav. — *occultus* Lac.
Facile à distinguer du *fageti* par la ponctuation serrée des élytres et son abdomen irisé, à marges des segments et anus plus ou moins roussâtres et des autres espèces du groupe par son corselet sans séries latérales de points et ses élytres noires comme le reste du corps; antennes brunes, sauf la base; tarses ferrugineux; pubescence des élytres et de l'abdomen noirâtre; antennes à articles moins transversaux que chez *fulgidus*; ponctuation nulle derrière les yeux, n'existant que sur les côtés à la base près du cou; un gros point isolé entre les yeux et la base de la tête; deux autres rapprochés en ligne transverse près du cou de chaque côté; ponctuation de l'abdomen un peu moins serrée; sixième segment pourvu de trois points sétigères seulement; ♂ tête un peu moins transverse que chez *fulgidus;* septième segment à peine échancré au sommet, à peine déprimé et lisse derrière l'échancrure; sixième à peine sinué, avec deux petites touffes médianes de poils noirs peu nombreux. Long. 8 à 10 mm. (Fauvel). — Commun, sous les pierres, la mousse, les bouses, les débris, dans les caves, plaine et montagnes jusqu'à 2300 m. Martigny, Orsières, Chandolin (Fav.); Morgins, Dala, Loèche-les-bains, Lausanne, Jorat, Vaux (Bug.).

4. **Ochripennis** Men. — Fauv. 504.
Rare. Val Ferret (Rätz.); pas signalé en Suisse jusqu'ici.

5. **Maurus** Sahlb. — *fageti* Thoms. — Fauv. 503.
Rare. Lausanne, pied des rocs du Signal, sous les détritus, mars-avril; Sauvabelin, dans les champignons, nov. (Bug.).

6. **Ventralis** Gené. — *truncicola* Fairm. — Fauv. 507.
Très-rare. Sauvabelin près Lausanne, sous la mousse d'un chêne (Bug.).

7. **Cruentus** Oliv. Ent. III. 42, 27. pl. 5. Fig. 49. — *nivicola* Ksw. — Forme et coloration du *fulgidus*; plus brillant; très-distinct par son corselet non impressionné latéralement, les palpes, les quatre premiers articles des antennes, les élytres, les pattes, les marges des segments abdominaux deux à cinq étroitement, le sixième très-largement et le septième en entier d'un roux testacé vif; antennes plus claires, plus courtes, bien plus renflées, à articles très-transversaux, tête n'offrant que quelques points à la base derrière les yeux; corselet plus étroit, bien plus rétréci en avant, plus convexe; deux points latéraux, mais très-écartés, placés en ligne droite et non oblique; élytres à ponctuation plus forte, plus écartée; abdomen bien plus brillant et plus irisé, à ponctuation moins dense, un peu plus forte; deuxième segment avec une large carène obtuse à la base en-dessous; sixième avec trois points sétigères seulement; ♂ tête moins large, moins grosse que chez *fulgidus* ♂; septième segment à incision un peu plus profonde, moins déprimé derrière l'incision; sixième plus échancré, dépourvu, ainsi que le cinquième, de touffes de poils. Long. 7 ½ à 8 mm. — Rare. Sous les pierres, les écorces, la mousse et les détritus jusqu'à 2000 m. Martigny, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

8. **Xanthopus** Er. — Heer 273, 58.
Rare, dans les Alpes jusqu'à 2300 m., sous les pierres et les écorces. Aeggischhorn, Chamonix (Bonv.); Mt-Rose (Bff.); val Ferret (Rätz.); Simplon, St-Bernard, Chandolin (Fav.); près des Plans de Frenières, Ormonts sous l'écorce du sapin, aussi dans le Jorat (Bug.)..

9. **Lævigatus** Er. — Heer 274, 61.
Rare. Dans les Alpes sous l'écorce des conifères. Valais (H.); Simplon, Chandolin (Fav.); forêts de Visperterminen et d'Aletsch avec *Pytho depressus* sous l'écorce de mélèze se détachant facilement, juillet; plus commun en Engadine et au val Rosegg. Des larves rapportées d'Engadine en août 1879, élevées dans un bocal rempli d'écorce de mélèze et de sciure de bois, donnèrent l'insecte parfait en mai, juillet et août 1880 (Bug.).

10. **Punctatellus** Heer 275, 63. — *pediculus* Nord.
Assez commun sous les pierres de la région alpine de 1400 à 3000 m. Alpes du Valais, Gemmi (H); Mont-Rose, Macugnaga, Chamonix (Rey); St-Bernard, Entremont, Bérisal, vallée de Laquin sur le Simplon, Chandolin (Fav.); glacier de la Dala, Anzeindaz, Tête-Noire, col de Balme, Bagnes, Mattmark (Bug.).

11. **Impressus** Panz. — Heer 274, 62. — *cinctus* Payk.
Assez commun. Plaine et montagnes jusqu'à 1800 m. Aigle (H., Jac.); Martigny, Sierre (Fav.); Loèche-les-bains dans le fumier de cheval et les champignons; Jorat (Bug.); Mayens de Sion (Lg.).
12. **Curtus** Er. — Redt. 200. — Fairm. 535, 2.
Très-rare. Mt-Rose (Rouget in Fauv.); nouveau pour la Suisse.
13. **Molochinus** Gr. — Heer 276, 65.
Commun dans le fumier et sous les pierres jusqu'à 2100 m. Mayens de Sion (Lg.); Fully au pied d'un noyer (Fav.).
14. **Tristis** Gr. — Redt. 201. — *frontalis* Er. — Fauv. 515, 22.
Rare. Sous les pierres, les détritus végétaux, les écorces, la mousse; plaine et montagnes jusqu'à la zone subalpine. Aigle (Jac.); assez commun à Lausanne, au pied des arbres dans les vergers (Bug.).
15. **Unicolor** Ksw. — Redt. 202. — Fairm. 536, 6.
Très-rare. Parmi la mousse, région alpine et sous-alpine. Aeggischhorn (Bonv); Morgins, souche de sapin, 14 oct. 1883, 1 exempl. (Bug.); Simplon (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
16. **Fuliginosus** Grav. — Heer 276, 66.
Assez commun sous les pierres, les plantes pourries et dans les fumiers. Martigny (Favre); Aigle (Jac.).
17. **Picipes** Er. — Redt. 204. — Fairm. 543, 28.
Rare. Sous les pierres, les mousses, les feuilles mortes, les détritus; plaine et vallées inférieures. En Valais (Stl.); sur le Simplon (Fav.).
18. **Robustus** Scriba. — *parviceps* Fauv. 518, 18. — Plus petit que les précédents, autrement coloré et ponctué; distinct d'*umbrinus* par sa taille double, sa tête grosse et ses élytres à ponctuation dense, serrée, ruguleuse; différent du précédent par sa taille, sa forme plus étroite, plus parallèle; noir, tête et corselet à peine bronzés; palpes, pattes et antennes rougeâtres; celles-ci enfumées au milieu; cuisses postérieures brunes à la base; marges des segments et parfois sommet des élytres liserés de rougeâtre obscur; antennes plus fines, plus courtes, à articles moins allongés; corselet plus court; angles postérieurs moins arrondis; élytres plus courtes, plus étroites; abdomen bien moins irisé; ♂ septième segment à incision bien plus petite, plus étroite, avec l'impression lisse triangulaire, étroite, non sillonnée. Long. 7 à 8 mm. — Très-rare. Dans les hautes montagnes de 1300 à 2700 m. Valais, Faulhorn, Aeggischhorn, Furca (Stl.); Mt-Rose, val Formazza, val d'Aoste (Fauv.); Simplon, Martigny, Ravoire, Trient (Fav.); Aletsch, Glacier de la Dala, Macugnaga, Anzeindaz sous les pierres, Alpe de Torrent, Mattmark (Bug.).
19. **Ochropterus** Er. — Redt. 204. — Fairm. 544, 29.
Rare, sous les pierres et la mousse jusqu'à 2400 m. Mt-Rose, Chamonix, Saas, Col de Balme (Bonv.); Simplon, Bérisal, Vallorcines, la Pierraz du St-Bernard, Entre-

mont, val Ferret, Trient, Chandolin (Fav.); Plans de Frenières, Anzeindaz, sous le glacier de Plan-Nevé, Mattmark, Morgins, vallée de Loèche, Macugnaga (Bug.).

20. **Fimbriatus** Er. — Redt. 203. — *dubius* Heer, Mitth. I, 156. — Faun. helv. 277, 68, var. b.
Très-rare. Sous les détritus, les écorces, les pierres, surtout dans les Alpes jusqu'à 2300 m. Mt-Rose (Stl.); Aeggischhorn, Saas, Chamonix (Bonv.); Bérisal, Simplon, Furca, St-Bernard (Fav.); Macugnaga (Baudi); Anzeindaz, col de Barberine, juillet; Loèche-les-bains, sur les berges de la Dala, Alpe de Torrent (Bug.).
var. b) **montanus** Heer 277, 68. — Elytres d'un noir de poix, limbe marginal d'un roux testacé.
Assez rare. Région montagneuse et alpine de 750 à 2100 m. St-Bernard, Simplon, Chandolin, Anniviers (Fav.); Furca, Mt-Rose (Stl.); Macugnaga (Baudi).

21. **Umbrinus** Er. — Heer 277, 67.
Rare. Sous les pierres, forêts et Alpes jusqu'à 2300 m. Chamonix, Saas (Bonv.); Sierre (Fav.).

22. **Nigriceps** Kr. — Redt. 986. — *praecox* Gr. — Fauv. 521, 31.
Rare. Parmi la mousse. Sierre (Simon); pas signalé ailleurs en Suisse.

23. **Fumatus** Steph. — Fauv. 522.
Rare. Val Ferret (Rätz.).

24. **Suturalis** Ksw. — Redt. 204. — Fairm. 544, 32.
Rare. Sous les pierres jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, dans la forêt (Bug.).

25. **Maurorufus** Gr. — Heer 278, 71.
Rare. Sous les pierres et la mousse, surtout dans les forêts. Chamonix, col de Balme (Bonv., Br.).

26. **Limbatus** Heer 281, 4. — *maurorufus* Er. non Gr. in Fauv. 525.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse, forêts et montagnes. Chamonix, Simplon, Chandolin, Sierre (Fav.); aussi à Matt (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

27. **Rufipes** Grav. — Heer 583, 71*. — *semiobscurus* Marsh.
Rare. Sous les pierres, les feuilles mortes et dans les crottins jusqu'à 2300 m. Genève (H.); Chamonix, Saas, Aeggischhorn (Bonv.); Mt-Rose, St-Bernard, Simplon (Fav.); Mayens de Sion (Lg.); Lausanne, au pied des noyers (Bug.).

28. **Paradisianus** Heer 278, 69. — *monticola* Er.
Très-rare. Sous les pierres, la mousse dans les forêts des Alpes jusqu'à 2700 m. Saas, Aeggischhorn, Chamonix (Bonv.); Mt-Rose, val Formazza, val d'Aoste, Macugnaga (Stl. in Fauv.); Bérisal, Laquinthal sur le Simplon (Fav.); Riffel (Rätz.); plus commun en Engadine, St-Moritz (Bug.).

29. **Attenuatus** Gyll. — Heer 279, 72.
Rare, çà et là sous les pierres jusqu'à 2300 m. Saas, Chamonix (Bonv.); Bérisal, Ravoire, Sierre (Fav.); Aletsch (Bug.); Alpes de Zermatt (Rätz.).

30. **Boops** Gr. — Heer 280, 74.
Rare. Sous les pierres au bord des torrents jusqu'à 2100 m. Vers la cascade de Pissevache, St-Luc, Chandolin (Fav.); Lausanne (Bug.).

31. **Alpestris** Heer 280, 76.
Rare. Sous les pierres près des neiges jusqu'à 2400 m. Mt-Rose, Macugnaga (Stl. in Fauv.); Rothhorn, Saas, col de Balme (Bonv.); Entremont, St-Bernard, Vallorcines, Simplon, Laquinthal, Bérisal, Chandolin (Fav.); Tête-Noire, col de Balme, Zinal, Mattmark, Macugnaga (Bug.).

32. **Obliteratus** Er., Gen. 549. — Allongé, pisciforme; noirâtre, assez brillant; remarquable par sa tête oblongue, à reflet à peine bronzé, ainsi que le corselet; celui-ci étroit, allongé, fortement rétréci de la base en avant, convexe, les élytres aussi longues que lui, amples, à suture, sommet et une large bande latérale dilatée au-dessous de l'épaule testacés ou rougeâtres; leur ponctuation fine, très-serrée, assez profonde; celle de l'abdomen fine, très-dense aux segments trois et quatre, plus forte, plus écartée sur les suivants; pubescence flave, fine, serrée; antennes assez robustes, longues, à articles assez longs; tête pointillée derrière les yeux; côtés du corselet souvent plus clairs; base des antennes, marges des segments et pattes d'un roux testacé; abdomen très-irisé; ♂ septième segment à incision triangulaire assez large, subobtuse, lisse, peu déprimé derrière l'incision; sixième sinué. Long. 6 à $6^{1}/_{2}$ mm. — Rare. Sous les pierres, les débris végétaux. Sierre (Simon); pas signalé ailleurs en Suisse.

33. **Auricomus** Ksw. — *tomentoso-maculatus* Cornel. — Stein p. 30.
Très-rare. Simplon, Macugnaga (Mte-Moro) (Rätz.).

Creophilus Kirby. — Fauv. 394.

1. **Maxillosus** Mannh. — Heer 249, 1. Staphylinus.
Rare. Dans les fumiers et surtout sur les cadavres. Martigny, Vallorcines, Simplon, Isérables, Fully (Fav.); les Fratzes sur Martigny, Lausanne (Bug.); Ollon (Cd.).

Emus Curt. — Fauv. 394.

1. **Hirtus** L. — Heer 249, 2.
Commun sous les pierres et surtout sur les tas de fumiers exposés au soleil jusqu'à 2000 m. Martigny, Trient, Vallorcines, Isérables, Proz, Orsières, Sierre, St-Luc, Chandolin, Simplon, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); Macugnaga, les Fratzes de Martigny, Brigue, Loèche-les-bains, Visperterminen (Bug.); Saas en Valais (H.); Bex (Jac.); très-rare à Lausanne (Bug.).

Leistotrophus Perty. — Fauv. 396.

1. **Nebulosus** F. — Heer 250, 3.
Commun dans les fumiers et les champignons jusqu'à 2000 m. et plus. Vallorcines,

Martigny, St-Bernard, Simplon, Fully, St-Luc, Sierre, Chandolin (Fav.); Plans de Frenières, Jorat (Bug); Mayens de Sion (Lg.); Corbeyrier (Jac.).

2. **Murinus** L. — Heer 250, 4.
Assez abondant dans le fumier avec le précédent. Vallorcines, Martigny, la Pierraz du St-Bernard, Simplon, Ravoire, Fully, Chandolin (Fav.); Macugnaga, Anzeindaz, (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle, Panex (Jac.).

Staphylinus Linné. — Fauv. 398.

1. **Pubescens** De Geer. — Heer 250, 5.
Assez commun dans les fumiers et les champignons. Martigny, Fully, Orsières, Chandolin (Fav.); Branson, Loèche-les-bains, Lausanne (B.); Aigle, Panex (Jac.).
2. **Cæsareus** Cederhjelm. — Heer 250, 6.
Commun partout jusqu'à 2000 m. et plus. Martigny, Vallorcines, Sembrancher, St-Bernard, Orsières, Simplon, Sierre, Niouc, St-Luc, Chandolin, Zinal (Fav.); Sion, Branson, Alpe du Richard (Bug.).
3. **Erythropterus** Lin. — Heer 251, 7.
Très-rare, surtout dans la plaine, un peu moins dans la montagne. Chandolin (Fav.); Sion (Bug.); Mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.); Oberalp (Fr.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Stercorarius** Oliv. — Heer 251, 8.
Assez rare, dans les fumiers, sur les routes, sous les pierres, etc., jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Isérables, Trient, Chandolin, Vissoye (Fav.); Loèche, Saas, Sierre, vallée de Viège (Bug.); Aigle, Bietschthal (Jac.); Mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); val Ferret (Rätz.).
5. **Fossor** Grav. — Heer 252, 12.
Assez rare, sous les pierres surtout dans les forêts jusqu'à 1500 m. Haut-Valais (H.); Vallorcines, Loèche-les-bains, Simplon, Mittenbäch, Vissoye (Fav.); Macugnaga, Alpe du Richard, Jorat (Bug.); Bas-Valais (Lg.); val Ferret (Rätz.).
6. **Fulvipes** Scop. — Heer 253, 13.
Rare. Sous les pierres, les feuilles mortes, la mousse dans les forêts. Vallée de Saas (H.); Chamonix (Fauv.); Simplon (Stl., Fav.); Plans de Frenières, Alpe du Richard, souches pourries de sapin, septembre (Bug.); Solalex (Gd.).
var. b) Tête, corselet et élytres obscurément virescents, pieds fauves. Heer l. c. var. b. Rarissime. Vallée de Saas (H.); Simplon, St-Bernard (Fav.).

Ocypus Stephens. — Fauv. 398.

Habit. Sous les pierres, dans le bois pourri, parmi la mousse dans les forêts.

1. **Olens** F. — Heer 253, 14.
Assez commun dans la plaine. Vallorcines, Monthey, Vouvry, Evouettes (Fav.).

2. **Micropterus** Redt. 187. — Fairm. 509, 19.
Peut être considéré comme une variété de la montagne d'*olens*, à élytres courtes et ailes atrophiées, d'un noir plus mat tirant sur le brun (Bug.).
Rare, sous les pierres dans les forêts. Vallorcines (Fav.); Alpe du Richard (Bug.); aussi à Gadmenthal (Rätz.); pas ailleurs en Suisse.

3. **Baudii** Fauv., Soc. ent. Fr. 1867, LV (nec Peyron.). — Grêle, aptère, noir, opaque, très-densément et finement ponctué; antennes ferrugineuses à l'extrémité; prothorax en trapèze; élytres plus courtes que lui, tantôt noires, tantôt d'un noir marron. Long. 21 mm. — Intermédiaire entre *olens* et *italicus;* mais plus voisin de celui-ci; distinct du premier par sa forme étroite, allongée, son pronotum trapézoïdal et la brièveté de ses élytres et du second par sa forme plus déprimée, sa tête plus large, la forme non parallèle de son prothorax et sa ponctuation un peu moins fine. ♂ septième segment ventral à peine sinué-échancré au sommet.
— Rarissime. Sous les pierres dans les hautes montagnes. Mt-Rose (Baudi in Fauv.); aussi à la Bernina, pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Alpestris** Er. — Redt. 187. — Fauv. III, 410, 15.
Rare. Sous les pierres dans les forêts, région alpine. Chamonix, Vallorcines, Simplon (Fav.).
var. b) **brevipennis** Heer 254, 17.
Très-rare. Sous les pierres dans les Alpes de 1800 à 2100 m. Plans de Frenières sous les pierres dans la forêt, la Vare, glacier de Plan-Nevé, aux Outans dans les Alpes vaudoises; forêt de Maying à Loèche-les-bains (Bug.); Solalex (Gd.).

5. **Cyaneus** Payk. — Heer 253, 15.
Pas rare, sur les chemins, sous les pierres, dans le bois pourri et les fumiers jusqu'à 2200 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, St-Bernard, Simplon, Ravoire, Chandolin, Vissoye, Zinal (Fav.); Macugnaga, Anzeindaz, Lausanne (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) **subcyaneus** Heer l. c. var. b. — variété alpine, plus obscure.
Pas rare, sous les pierres. Vallorcines, Trient, Simplon, St-Bernard, St-Luc, Chandolin, (Fav.); Anzeindaz, la Vare, glacier de la Dala, Tête-Noire, haut de la vallée de Bagnes, Macugnaga (Bug.).

6. **Similis** F. — Heer 253, 16. — *nitens* Schrk.
Pas commun, plaine et jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, St-Maurice, Ravoire, Fully, Sion, Chandolin (Fav.); Mt-Rose, val Formazza (Baudi); pâturages du Richard, août (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

7. **Brunnipes** F. — Heer 254, 18.
Assez rare. Plaine et montagnes. En Valais (Vz.); Aigle (Jac.); val Ferret (Rätz.); Sauvabelin près Lausanne, sous la mousse des chênes (Bug.).
var. b) **alpicola** Er. — Heer 582, 18*.
Très-rare. En Valais (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Fuscatus** Grav. — Heer 254, 21.
Rare. Sous les pierres. Aigle (H.). — Douteux d'après Fauvel.
9. **Picipennis** F. — Heer 255, 22.
Assez commun. Sous les pierres jusqu'à 2100 m. Vallorcines, coteaux de Ravoire et de Branson, Chandolin, Zinal (Fav.); Ospizio all'Aqua dans le val Bedretto (Bug.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
10. **Cupreus** Rossi. — Heer 255, 24. — *aeneocephalus* De Geer.
Assez rare. En Valais (H.); St-Oyen, Aigle (Fav.).
11. **Fulvipennis** Er. — *vagans* Heer 255, 23.
Assez rare. Sous les pierres jusqu'à 2300 m. Saas, Chamonix (Bonv.); Vallorcines, coteaux de Ravoire, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); Furca, Serguemin sur Gryon (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (J.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
12. **Pedator** Grav. — Heer 254, 19.
Rarissime. En Valais (Vz.); val Ferret, Macugnaga (Rätz.).
13. **Ater** Grav. — Heer 256, 25.
Rare. Aigle (Jac.); Hermitage près Lausanne, en nombre dans un cave (Bug.).
14. **Morio** Grav. — Heer 256, 26.
Rare. Sous les pierres. Fully, Martigny, Isérables (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
15. **Fulvipes** Motsch. — *compressus* Msh., Ent. Brit. 503. — Noir, mat; palpes, pattes, antennes d'un roux ferrugineux, ces dernières brunes au milieu. Tête de la largeur du corselet, presque orbiculaire, finement et très-densément ponctuée. Corselet un peu plus étroit que les élytres, peu convexe, ponctué comme la tête, mat, à pubescence très-fine, noir. Elytres de la longueur du corselet, à ponctuation très-finement rugueuse, ainsi que l'écusson. Long. 12 à 13 mm. — Rare. Sous les pierres. Coteaux de Ravoire près Martigny (Fav.); seule localité certaine connue en Suisse.
var. b) Pénultième article de l'abdomen blanchâtre-bipunctué Favre.
Très-rare. Avec le précédent. Ravoire, Trient (Fav.).

Philonthus Leach. — Fauv. 433.

Habit. Dans les fumiers, les champignons et le bois pourri; sous les pierres, les écorces des arbres, la mousse et les feuilles mortes.
1. **Laminatus** Creutz. — Heer 257, 1.
Assez commun dans les fumiers jusqu'à 2000 m. St-Oyen, Simplon, Chandolin (Fav.); Mayens de Sion (Lg.).
2. **Intermedius** Dej. — Heer 257, 2.
Assez rare. Sous les pierres et dans les fumiers. Aigle (H.); Martigny, Trient, Sion, Chandolin (Fav.); Mayens de Sion (Lg.).
3. **Splendens** F. — Heer 258, 3.
Assez commun dans les bouses dans les pâturages de montagne. Vallorcines, St-

Bernard, Chandolin, Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); Simplon (Stl.); Anzeindaz, la Vare, Loèche-les-bains, Visperterminen (Bug.).

4. **Rotundicollis** Men. — *scutatus* Er., Gen. 438. — Faciès du *laminatus;* plus petit; tête, corselet et élytres cuivreux; pattes d'un brun noir; ponctuation plus serrée, plus fine à l'abdomen, qui est couvert ainsi que les élytres, d'une longue et dense pubescence brune; remarquable entre tous par sa tête et son corselet très-finement et densément pointillés, celui-ci à double série dorsale de trois points; ♂ plaque du cinquième segment encore plus grande que chez le *laminatus*, recouvrant presque tout le sixième; sommet de ces segments à peine sinué. Long. 8 à 11 mm. — Très-rare. Sous les pierres isolées, distantes de l'eau, sur les replats limoneux au bord des torrents, région montagneuse. Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Mt-Rose, Macugnaga (Mühl.); Ormonts, berges de la Grande-Eau, avril-sept.; Loèche-les-bains, berges de la Dala en nombre, août; larves en compagnie de l'insecte parfait (Bug.); Entremont (Rätz.).

5. **Biseriatus** Stierlin, Mitth. IV, 8. p. 473. — Noir, luisant; antennes, hanches antérieures, cuisses antérieures intermédiaires et tous les tarses d'un roux testacé; tête, thorax et élytres d'un joli vert bronzé; abdomen iridescent; tête un peu plus étroite que le thorax, les séries discoïdales de celui-ci biponctuées; élytres de la longueur du thorax, densément et visiblement ponctuées; abdomen densément et faiblement ponctué. Long. 4 mm. — Rare. Grand St-Bernard (Stl.). — D'après Fauvel ce *Philonthus* se rapporterait à *Quedius alpestris* Heer.

6. **Lævicollis** Lac. — Redt. p. 189. — Fairm. 514, 6.
Rare. Mayens de Sion (Lg.); Ormonts-dessus dans la mousse d'un sapin, avril; Morgins, souche de sapin, octobre (Bug.); aussi au Chasseral (Spies.); pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Montivagus** Heer 275, 14. — *laevicollis* Er. (non Lac.)
Assez rare, sous les pierres de la région alpine et hautes forêts de 750 à 2300 m. Furca, Gemmi, Finnelalp (H.); Simplon, St-Bernard, Vallorcines, La Pierraz, Entremont, val Ferret, Bérisal, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Stl.); Anzeindaz, col de Barberine (Bug.); Saas (Stk.).
var. b) Elytres presque également ponctuées Fav.
Rare. Vallorcines, Trient, Simplon (Fav.).

8. **Nitidus** F. — Heer 258, 4.
Assez rare, dans les bouses sur les pâturages de montagne jusqu'à 2400 m. Plançades du St-Bernard, Simplon, Vallorcines, val Ferret, Entremont (Fav.); Mayens de Sion (Lg.); Mt-Rose, Macugnaga, val Formazza (Delapl.); Anzeindaz, Plans de Frenières, val de Loèche (Bug.); Aigle (Jac.).

9. **Carbonarius** Gyll. non Er. — Heer 259, 6. var. b. — Fauv. 443, 8.
Très-rare. Aigle (H., Jac.).

10. **Aeneus** L. — Heer 258, 5.
Commun dans les fumiers, les bouses et les champignons jusqu'à 2000 m. La Pierraz,

Vallorcines, Martigny, Trient, Sierre, Simplon, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Lausanne (Bug.); Mt-Rose, Aigle (H.).

11. **Temporalis** Muls. et Rey, Opusc. ent. 2e cah. 1853, 74. — *punctiventris* Kr. — Redt. 985. — Taille, faciès et couleurs des grands exemplaires du *carbonarius*, très-distinct par ses pattes noires, ses antennes plus courtes, plus épaissies, à articles moins allongés, le dernier noir, la tête à angles postérieurs coupés subcarrément, densément et fortement ponctués ainsi que la base; points interoculaires médians plus rapprochés du disque; élytres à ponctuation bien plus serrée, plus forte, rugueuse, celle de l'abdomen quatre fois plus serrée, surtout à la base des segments, fortement rugueuse; pubescence noire, plus dense sur ce dernier; ♂ tête sembable à celle de la ♀; sixième segment moins échancré que chez *carbonarius;* septième avec une légère gouttière bordant l'incision et prolongée en arrière; celle-ci un peu moins profonde; plus arrondie de chaque côté. Long. 9½ à 11 mm. — Très-rare. Dans les bouses, sous les mousses. Mt-Rose, val Toce (Ghiliani); Plans de Frenières, Anzeindaz (Bug.); Versant-Sud du St-Bernard, Simplon, près du col de Cheville (Fav.); Ijollithal dans le Lötschenthal (Jac.); val de Ferret en Entremont (Rätz.); aussi à Silvaplana; pas signalé ailleurs en Suisse.

12. **Decorus** Gr. — Heer 260, 9.
Assez rare. Sous les pierres, les feuilles mortes dans les lieux humides et frais jusqu'à 2100 m. La Pierraz du St-Bernard, Saas, Vallorcines, Trient, Chandolin, Zinal (Fav); Ormonts-dessus, Plans de Frenières, Loèche-les-bains, Jorat au bord du Flon (Bug.); Lausanne (V. d. H.).

13. **Nimbicola** Fauv. III, 457. — Voisin du *montivagus;* distinct par son corselet bien plus étroit, plus long; élytres brillantes, non chagrinées, à ponctuation trois fois plus grosse, serrée comme chez *lævicollis*, avec deux séries chacune de trois à quatre points plus gros sur le disque et un très-petit espace imponctué vers la suture; ponctuation de l'abdomen bien plus éparse, surtout vers le sommet; celui-ci à pubescence plus rare; ♂ sixième segment simplement sinué, septième à incision moins profonde, un peu moins large. Long. 6½—7½ mm. — Très-rare. Sous les pierres de la région alpine et hautes forêts de 2000 à 2300 m. Mt-Rose, Macugnaga (Fauv.); vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); Ferret (Rätz.).

14. **Lætus** Heer 259, 8. — *Ghiliani* Kr.
Rarissime. Sous les pierres, surtout au bord des torrents dans les montagnes de 1500 à 2000 m. Alpes du Valais (H.); Mt-Rose, val Quarazza près du col Turloz (Ksw.); Simplon, vallée de Laquin (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

15. **Politus** F. — Heer 260, 11.
Assez commun dans les bouses jusqu'à 2000 m. Vallorcines, versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Ravoire, Simplon, Chandolin (Fav.); Lausanne (Bug.).

16. **Mannerheimi** Fauv. — *lucens* Er., Gen. 743 (nec Manh.). — Taille, faciès et couleurs du précédent; très-distinct par ses antennes courtes, à premier article noir, les derniers

courts, transversaux; tête et corselet souvent verdâtres; celui-ci bien plus large, plus court, semicirculaire, tronqué en avant; angles postérieurs arrondis; élytres et abdomen à ponctuation quatre fois plus forte et plus éparse, rugueuse sur les élytres qui sont plus courtes; abdomen moins conique; ♂ septième segment à incision plus large, bien moins profonde, très-obtuse. Long. 9½—10 mm. — Rare. Sous les mousses, les feuilles mortes, les débris végétaux, les crottins; zone froide et montagneuse jusqu'à 2000 m. Chamonix (Bonv.); La Pierraz du St-Bernard, Vallorcines, Chandolin (Fav.); glacier de la Dala; assez commun dans le Jorat (Bug.); Aigle (Jac.).

17. **Atratus** Grav. — Heer 259, 7. — *lucens* Mannh. (nec Er.).
Commun partout, plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Trient, Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).

18. **Aerosus** Ksw. — Redt. 191. — Fauv. 458, 27, note.
Rarissime. Sous les pierres dans les Alpes. Val Ferret, Macugnaga (Rätz.); Bérisal, Simplon, vallée de Laquin (Fav.); Morgins, souche de sapin, octobre, 1 seul exempl., vérifié par Fauv. (Bug.) et au Splügen (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

19. **Marginatus** F. — Heer 261, 13.
Assez rare. Dans le crottin de cheval sur les pâturages jusqu'à 2000 m. Chamonix (Bonv.); col de Cheville, Vallorcines, Chandolin, Fully (Fav.); Anzeindaz, Jura (Bug.).

20. **Umbratilis** Gr. — Heer 261, 14.
Rare. Sous les pierres, les bouses, les détritus jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin (Fav.).

21. **Varius** Gyll. — Heer 261, 16.
Çà et là dans les fumiers jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Trient, Fully, Chandolin (Fav.); vallée de Saas (H.); Mayens de Sion (Lg.); Lausanne, sous la mousse (Bug.).

22. **Albipes** Gr. — Heer 262, 17.
Çà et là dans les détritus. Martigny, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.).

23. **Lepidus** Gr. — Heer 262, 18.
Très-rare. Sous les pierres et dans les fumiers. Simplon (Fav.); Aigle (Jac.).

24. **Cyanipennis** F. — Heer 260, 12.
Rare. Champignons pourris dans les forêts. Aigle (H.); Jorat (Bug.).

25. **Frigidus** Ksw. — Redt. 192. — Fauv. 461, 29.
Assez rare, dans la région alpine, sous les pierres et dans les bouses. Chamonix, Vallorcines, val Ferret, Mittenbäch sur le Simplon, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Tête-Noire, sous les pierres près des neiges, juillet, col de Balme, haut de l'Alpe de Torrent par centaines sur le gazon près des flaques de neiges, juillet (Bug.).

26. **Sordidus** Grav. — Heer 262, 20.
Rare. Dans les bouses de vaches, les détritus jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin (Fav.); Mayens de Sion (Lg.).

27. **Fimetarius** Gr. — Heer 263, 23.
Assez commun dans les fumiers. En Valais (H.); Aeggischhorn (Bonv.); Macugnaga (Stb.); Simplon, Sierre, Chandolin, Fully (Fav.); Lausanne (Bug).

28. **Cephalotes** Grav. — Heer 263, 21.

Très-rare. Dans les bouses de vaches, les détritus, sous les pierres jusqu'à 2000 m. Chandolin, Champagnes et Folleterres de Fully (Fav.); Bietscherthal (Jac.); Laüsanne, dans une cave (Bug.).

29. **Ebeninus** Er. — *varians* Heer 264, 25.

Assez abondant dans le fumier jusqu'à 2000 m. La Pierraz du St-Bernard, Vallorcines, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); Branson, Sion (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **corruscus** Gr. — Heer 265, 27.
Assez rare. Dans les fumiers, les détritus. Aigle (Jac.).

30. **Longicornis** Steph. — *scybalarius* Nord. Symb. 94. — Taille et forme voisines d'*ebeninus;* noir; tête et corselet très-brillants; élytres et abdomen couverts d'une pubescence longue, serrée, pileuse, grisâtre; celui-ci à reflet fortement irisé-versicolore soyeux; ponctuation forte, peu serrée, rapeuse aux élytres, très-fine, assez dense, obsolète à l'abdomen; hanches et partie des cuisses antérieures et ordinairement le premier article des antennes en-dessous testacés; tête oblongue; antennes assez robustes, à articles allongés; points interoculaires médians écartés des yeux, les deux basilaires rapprochés à la base; corselet subtrapézoïdal, fortement rétréci de la base en avant; angles antérieurs obtus, postérieurs très-arrondis; séries dorsales de quatre points, le postérieur écarté; élytres plus larges, presque plus courtes que le corselet; abdomen subconique; ailes d'un brun hyalin; ♂ septième segment à incision large en triangle obtus, l'incision bordée en arrière d'une assez large et longue impression lisse en triangle un peu aigu. Long. 7 mm. — Très-rare. Sous les pierres, les détritus végétaux surtout dans les lieux humides. Martigny, Chandolin (Fav.); Anzeindaz (Bug.); aussi à Lausanne (V. d. H.); nouveau pour la Suisse.

31. **Fumigatus** Er. — Heer 582, 25*.

Rare. Sous les pierres et dans les fumiers jusqu'à 1600 m. Nufenen (H.); Martigny (Fav.).

32. **Bipustulatus** Panz. — Heer 265, 29. — *Cruentatus* Gmel.

Pas rare, dans les bouses de vaches. Chandolin, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); val d'Entremont (Rätz.).

33. **Sanguinolentus** Grav. — Heer 265, 28.

Rare. Dans les bouses de vaches et sous les mousses jusqu'à 2000 m. Chandolin, Champagnes et Folleterres de Fully (Fav.); Aigle (H., Jac.); Visptermineu, Sion, Branson (Bug.); Entremont (Rätz.).

34. **Opacus** Gyll. — Heer 265, 30. — *varians* Er., Payk., Kr. (nec Heer).

Assez rare. Dans les fumiers et autour des cadavres jusqu'à 2000 m. Chamonix (Bonv.); Champagnes de Fully, dans les bouses de vaches, Vallorcines, Sierre, Bérisal, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, Gemmi, val de Saas (Bug.); Simplon (Rätz.).

var. b) Elytres noires, concolores. Heer 266, 30. var. c.
Rare. Avec le type. Aigle (H.).
var. c) Plus petit, noir, immaculé, cuisses antérieures testacées. Heer l. c. var. d.
Rare. Avec le type. Aigle (H.).

35. **Agilis** Gr. — Heer 266, 30 var. e.
Rare. En Valais (Vz.); Simplon (Rätz.); Chandolin (Fav.).

36. **Debilis** Er. — Heer 266, 32.
Rare. Sous les pierres et la mousse, surtout dans la plaine. Martigny, Sierre (Fav.); val Ferret, Entremont (Rätz.).

37. **Ventralis** Grav. — Heer 267, 36.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Aigle (H.).

38. **Discoideus** Grav. — Heer 268, 39.
Assez rare. Dans les fumiers jusqu'à 1800 m. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

39. **Vernalis** Gr. — et *melanocephalus* Heer 268, 39 et 269, 40.
Rare. Sous les pierres, surtout dans les lieux humides. Aigle, Haut-Valais (H.); Martigny (Fav.); Sion (Bug.).

40. **Celer** Grav. — Heer 266, 33.
Très-rare. Haut-Valais (H.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.

41. **Quisquiliarius** Gyll. — Heer 267, 36. — *linearis* Hochh.
Rare. Dans les fumiers. Aigle, Haut-Valais (H.); Chamonix (Bonv.); Vallorcines (Fav.).

42. **Splendidulus** Grav. — et *analis* Heer 268, 38 et 269, 41.
Rare. Sous les pierres et les bouses dans les Alpes. Mt-Rose, val Formazza (Rey); Chandolin (Fav.).

43. **Fumarius** Grav. — Heer 270, 44.
Assez rare. Sous les pierres, la mousse, les détritus jusqu'à 1000 m. Sierre (Fav.).

44. **Nigrita** Nord. — Heer 269, 42.
Rare. Sous les pierres. Vallorcines (Fav.).

45. **Micans** Grav. Micr. 25. — Heer 270, 45.
Assez rare. Plaine surtout. Martigny dans les détritus des canaux d'irrigation, Econaz près Riddes au pied des arbres (Fav.).

46. **Fulvipes** F. — Heer 270, 46.
Assez commun partout sous les pierres. Martigny (Fav.); Brigue, au bord d'un ruisseau (Bug.); Mayens de Sion (Lg.).

47. **Astutus** Er. — Redt. 196. — Fairm. 528, 52.
Rare. Bords de la Grande-Eau, Ormonts-dessus, Loèche-les-bains, août-sept. (Bug.); Simplon (Rätz.); aussi à Zurich et à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

48. **Exiguus** Nord. — Heer 271, 48.
Très-rare. Dans les détritus. Chamonix (Bonv.); Vallorcines, Trient (Fav.).

49. **Nigritulus** Grav. — *aterrimus* Heer 271, 50.
Pas rare, sous les pierres jusqu'à 1200 m. Chamonix (Bonv.); Vallorcines, Sierre, Vinseau de Fully, au pied des arbres, Martigny, Trient, Ravoire, Noès, Chandolin, Zinal (Fav.); Sion, au-dessus de Viège (Bug.).

50. **Pullus** Nord. — Heer 583, 48*.
Rarissime. Sous les pierres et dans les fumiers. Orsières, Sierre, Fully (Fav.).

51. **Tenuis** Nord. — Heer 270, 47.
Rare. Sous les pierres, surtout dans les lieux sablonneux. Sion, Martigny, Vinseau de Fully, au pied des arbres, Orsières, St-Bernard, Chippis (Fav.); Sion, bords du Rhône (Bug.); Aigle, bords du Rhône (Jac.).

52. **Signaticornis** Muls. — Redt. 198. — Fairm. 531, 66.
Rarissime. Parmi la mousse. Sierre (Simon); aussi à Nurenstorf (Dict.) et à Aarau (Fr.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. IV. Xantholini.

Xantholinus Serville. — Fauv. 381.

Habit. Sous les pierres, les feuilles mortes, les écorces, le bois pourri, le fumier dans les endroits frais ou humides.

1. **Punctulatus** Payk. — Heer 245, 5. — *melanarius* Fauv.
Abondant partout sous les pierres jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Chandolin, Sierre, St-Oyen, Tête-Noire, Trient, Zinal, St-Luc, Niouc, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

2. **Tricolor** F. — Heer 246, 8. — *meridionalis* Lac.
Assez rare, région forestière et alpine jusqu'à 2300 m. Mt-Rose (Stl.); Saas (Bonv.); Bérisal, Simplon, Martigny, Orsières, St-Bernard, vallée de Laquin, Tête-Noire, Chandolin (Fav.); dans la forêt à Loèche-les-bains et à Macugnaga (Bug.); Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

3. **Ochraceus** Gyll. — Heer 245, 6.
Pas rare et jusqu'à 2000 m. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).

4. **Atratus** Heer 246, 7 (nec Thoms.). — *picipes* Thoms.
Rare. Chandolin (Fav.); aussi à Bâle, Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Distans** Muls. — Redt 983. — Fauv. 391, 12.
Rarissime. Sous les pierres, surtout dans les Alpes. Mt-Rose (Stl.); Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); forêt de Macugnaga, Plans de Frenières, août (Bug.); aussi à Handeck dans l'Oberland bernois, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Linearis** F. — Heer 246, 9.
Commun partout, surtout dans les Alpes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Tête-Noire, Ravoire, Trient, Sierre, Chandolin (Fav).

var. b) **ochraceus** Grav. — Très-rare. Chandolin (Fav.).
var. c) **multipunctatus** Thoms. — Très-rare. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
var. d) **longiventris** Heer 247, 10.
Rare. Région forestière et alpine, sous les pierres. Chandolin (Fav.).

7. **Lentus** Gr. — Heer 245, 3.
Rare. Surtout sous l'écorce des conifères. Aeggischhorn (Bonv.); val Formazza (Manuel); Entremont, Chandolin (Fav.); Alpe de Torrent, sous l'écorce de mélèze à moitié détachée, en nombre, mai (Bug.).
8. **Fulgidus** F. — Heer 244, 1. — *angulatus* Küst.
Çà et là sous les pierres, les mousses, les détritus, surtout dans la plaine. Aigle (H., Jac.); Martigny (Fav.).

Leptacinus Erichs. — Fauv. 374.

1. **Parumpunctatus** Gyll. — Ins. Suec. IV. 481. — Fauvel 374.
Très-rare. Champagnes de Fully dans les bouses de vaches, maraîches de Martigny dans les détritus végétaux (Fav.); nouveau pour la Suisse.
2. **Batychrus** Gyll. — Heer 243, 1.
Pas rare sous les pierres et dans les nids de fourmis, plaine et montagnes. Martigny, Chandolin (Fav.).
3. **Linearis** Grav. — Heer 243, 2.
Rare. Sous les pierres et dans les nids de fourmis. Sierre (Fav.).

Baptolinus Kraatz. — Fauv. 372.

1. **Alternans** Grav. — Heer 248, 4. — *affinis* Payk. — *nigriceps* Mannh.
Rare. En Valais (H.); val Ferret (Rätz.); Plans de Frenières, forêt de Solalex à Anzeindaz sous l'écorce de sapin, Alpe de Torrent sous l'écorce de mélèze à moitié détachée, mai (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).
2. **Pilicornis** Er. — Heer 248, 3.
Rare. Dans le bois pourri. Mt-Rose (Stl.); Saas (Bonv.); Alpe de Torrent avec le précédent (Bug.).

Othius Stephens. — Fauv. 367.

1. **Fulvipennis** F. Heer 247, 1.
Assez rare, mais un peu partout. Simplon (Fav.); Saas (Steck.).
2. **Punctipennis** Lac. — *fuscicornis* Heer 581, 2* et 2**. — *laeviusculus* Steph.
Très-rare. Aigle (H.); Sierre, Simplon, près de Bérisal, Chippis au confluent de la Navizanze (Fav.).
3. **Melanocephalus** Gr. — Heer 248, 2. — *sexpunctatus* Halid.
Assez rare, sous les pierres, surtout dans la région alpine. St-Bernard, Simplon,

près de Bérisal, Sierre, Chandolin, Zinal (Fav.); Anzeindaz, glacier d'Aletsch, Dala, Loèche, Furca, Tour d'Aï, col de Barberine (Bug.); val Ferret (Rätz.).
var. b) Beaucoup plus grand. Heer l. c. var. b.
Çà et là dans les Alpes jusqu'à 2100 m. En Valais (H.); Chandolin (Fav.).

4. **Lapidicola** Ksw., Stett. ent. Zeitschr. 1848, 321. — D'un brun-noir brillant. Antennes pas plus longues que la tête, testacées; deuxième et troisième articles égaux. Tête presque carrée, aussi large que le corselet; angles postérieurs arrondis; six points en carré sur le front. Corselet à peine plus étroit que les élytres, de moitié plus long que large, non rétréci vers la base; sur le disque deux points écartés. Ecusson lisse. Elytres un peu plus courtes que le corselet, testacées, brillantes, à ponctuation profonde, écartée. Abdomen très-finement ponctué; sixième segment et bord apical du cinquième testacés. Long. 5 $^{1}/_{2}$ mm. — Rare. Sous les pierres. Chamonix (Germ.); versant-Sud du St-Bernard, Chandolin (Fav.); vallée de Loèche, Furca, Saas-Fée (Bug.).
5. **Myrmecophilus** Ksw. — Redt. 179. — Fauv. 369, 3.
Rare. En Valais (Bonv.); St-Bernard sous les pierres, Chandolin (Fav.).

Trib. V. Pæderidae.

Lathrobium Gravenh. — Fauv. 338.

Habit. Endroits humides, dans les bois sous les feuilles mortes, les pierres et sur le bord des eaux.

1. **Brunnipes** F. — Heer 241, 16.
Çà et là jusqu'à 1000 m. Aigle (H.).
2. **Elongatum** L. — Heer 239, 10.
Pas rare jusqu'à 1200 m. Aigle (H.).
3. **Boreale** Redt. — *geminum* Kr. — *bicolor* Heer 240, 15.
Rarissime. Sierre (Simon); Martigny dans les détritus (Fav.).
4. **Fulvipenne** Grav. — Heer 240, 13. — *alpestre* Heer.
Assez rare. Sous les pierres, sur le gravier, plaine et montagnes jusqu'à 2300 m. Vallorcines, Martigny (Fav.); Mayens de Sion (Lg.).
var. b) **Letzneri** Gerh., Berl. 1868, 257. — Diffère du type par ses ailes toujours développées et ses élytres rouge-clair et toujours un peu plus larges que le prothorax; — du *boreale* par sa taille plus petite, le rouge plus clair des élytres, ses antennes plus grêles, dont les trois avant-derniers articles sont encore plus longs que larges; — de l'*elongatum* par la structure des antennes, ainsi que par la ponctuation éparse du dessous de la tête; — du *rufipenne* par la structure des antennes et la taille. Il présente les mêmes différences sexuelles que le type. Long. 8 mm.
M. Gerhardt en fait une nouvelle espèce dont voici la description: Allongé, ailé, noir; bouche, antennes, pattes (excepté les hanches) et anus d'un jaune-rouge brun; partie antérieure du corps très-luisante, abdomen mat; pubescence fine, plus serrée sur

l'abdomen et les antennes. Tête en carré arrondi jusqu'aux yeux, de là en triangle pointu jusqu'à la bouche; mandibules à pointe noire. Antennes atteignant la base du prothorax; premier article allongé, trois fois aussi long et deux fois aussi large que le deuxième, élargi jusqu'au milieu, puis parallèle, les autres articles un peu plus longs que larges, dernier obconique, pointu, troisième distinctément plus long que ses voisins. Yeux légèrement convexes, à peine saillants; tête éparsément ponctuée. Prothorax aussi long que les élytres, une fois et demie aussi long que large, de la largeur de la tête, plus étroit que les élytres, assez densément et profondément ponctué, points alignés çà et là, avec une ligne médiane lisse. Ecusson en demi-cercle vaguement et assez fortement ponctué. Elytres aussi longues que larges, tronquées au bout un peu obliquement en dedans, rouge-jaune clair, premier tiers, quelquefois un étroit bourrelet basal, noir; cette couleur s'étend d'avantage le long de la suture et n'est pas nettement séparée de l'autre; ponctuation assez serrée, légère et plus fine que sur le pronotum. Propectus avec une carène médiane tranchante. Cuisses antérieures élargies au milieu, munies en dedans d'une dent vers l'extrémité; jambes antérieures élargies peu à peu, arquées; articles 1—4 des tarses fortement dilatés. Abdomen aussi long que le reste du corps, ordinairement un peu élargi avant la pointe, qui commence à partir du sixième segment; ponctuation très-dense et fine, plus éparse sur le dos des sixième et septième, qui sont plus luisants; bord postérieur du sixième ventral et septième d'un jaune-rouge brun, bord du sixième segment dorsal transparent, avec un étroit liseré blanchâtre; rarement tous les segments ventraux ont une bordure plus claire; les quatre premiers sont presque égaux, cinquième et sixième une fois et demie aussi longs que le quatrième. ♂ septième segment distinctément échancré en arc, sixième avec une impression longitudinale comme dans le *fulvipenne*. — Très-rare. Glacier de la Dala, sous les pierres, mai (Bug.); nouveau pour la Suisse.

5. **Rufipenne** Gyll. — Heer 239, 12. — *punctulatum* Mannh.
   Très-rare. Sous les feuilles sèches, sur la vase au bord des rivières. Aigle (H.).
6. **Lævipenne** Heer 240, 14.
   Très-rare. Sous les pierres au bord des rivières. Aigle (H.); Martigny, Isérables (Fav.).
7. **Multipunctatum** Gr. — Heer 238, 9.
   Commun sur le gravier, sous les pierres jusqu'à 1300 m. Martigny, Fully, versant-Sud du St-Bernard, Ravoire, Trient (Fav.); Aigle (Jac.).
8. **Terminatum** Grav. — Heer 238, 8. var. b.
   Rarissime. Sous les pierres, les mousses humides. Fully, Sierre (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).
9. **Angustatum** Lac., Faun. Ent. Paris I, 424. — Taille et couleurs du *rufipenne;* très-distinct par ses antennes grêles, très-longues, sa tête très-petite, arrondie, son corselet d'un tiers plus large, à angles très-arrondis, les antérieurs subobliquement coupés, les élytres plus courtes, l'abdomen mat, subsoyeux; ponctuation toute autre, fine, très-serrée sur la tête, dont le disque est étroitement lisse, forte, dense, subégale au corselet et

aux élytres, extrêmement serrée, obsolète à l'abdomen; ♂ septième segment à peine sillonné longitudinalement, à peine échancré en arc au sommet. Long. 5 $^{2}/_{3}$—6 mm. — Rare. Sur la vase, sous les mousses humides, surtout au bord des eaux vives. Sierre (Simon).

10. **Filiforme** Gr. — Heer 238, 6. — *impressum* Heer.
Assez rare. Sur la vase, sous les débris végétaux. En Valais (H.).

11. **Longulum** Gr. — Heer 237, 5.
Rare. Sous les pierres, les feuilles mortes, au pied des arbres. Aigle (H.); Martigny (Fav.).

12. **Dilutum** Er., Gen. 602. — Redt. 210. — Fauv. 348, 11. — *agile* Heer.
Rarissime. Sous les détritus végétaux, au bord des rivières de 1500 à 2300 m. Chamonix (Bris.).

13. **Pallidum** Nord. — Redt. 210. — Fauv. 354, 19. — *Jansoni* Crotch.
Rare. Sous les pierres, les débris végétaux. Chamonix (Samy.); pas signalé ailleurs et nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

14. **Spadiceum** Er. — Redt. 210. — Fauv. 355, 20.
Très-rare. Dans les détritus et parmi la mousse. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

15. **Manueli** Fauv., Soc. Linn. Norm. IX, 1865, 301. — N'a d'affinités réelles avec aucune autre espèce du genre. Déprimé, allongé, parallèle, d'un noir de poix très-brillant; palpes, antennes, élytres (sauf le tiers basilaire et le repli externe), la marge des segments et l'extrémité de l'abdomen (sixième segment presque en entier et le septième) d'un rougeâtre testacé. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax; premier article long, deuxième près d'un tiers plus court que le troisième, quatre à sept égaux, les suivants subégaux, dernier en ovale allongé. Tête brièvement ovoïde, de la largeur du prothorax, à ponctuation forte, éparse, plus serrée postérieurement. Prothorax subquadrangulaire, d'un quart plus long que large, très-déprimé; côtés subparallèles, quoique se rétrécissant visiblement d'avant en arrière; angles obtus; sur le disque deux séries de 13 à 15 points, comme imprimées dans un sillon sinueux en arrière; côtés à points presque en séries, peu nombreux. Ecusson sans points visibles. Elytres de la longueur du prothorax, un peu plus larges que lui, marquées de sept à huit séries de points assez obsolètes, presque effacés vers l'extrémité. Abdomen peu brillant, à pubescence longue, serrée et à ponctuation très-fine et dense. Pattes testacées. ♂ septième segment ventral profondément incisé à angle aigu, sixième échancré au milieu. Long. 7 $^{1}/_{2}$ mm. — Très-rare. Domo d'Ossola (Baudi in Fauv.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

16. **Angusticolle** Lac. — Redt. 209. — Fauv. 357, 22. — *longicorne* Redt.
Très-rare. Sous les pierres au bord des eaux courantes. Confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).

Cryptobium Mannh. — Fauv. 364.

1. **Fracticorne** Payk. — Heer 242, 1.
Assez commun dans le bois pourri, sous les écorces et les pierres. Martigny, Fully, Sierre (Fav.).

Stilicus Latreille. — Fauv. 298.

Habit. Sous les pierres, les feuilles mortes, les détritus végétaux dans les lieux frais.

1. **Rufipes** Germ. — Heer 231, 3.
Çà et là un peu partout jusqu'à 1000 m. Martigny (Fav.).
2. **Similis** Er. — Heer 232, 4.
Assez rare, mais jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Geniculatus** Er. — Heer l. c. var. b.
Rare. Sous les mousses, les feuilles, les pierres des coteaux arides. Sierre (Fav.); aussi à Zurich, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Affinis** Er. — Heer 232, 5. — *orbiculatus* Payk. (nec Er.).
Assez rare. Sous les pierres, la mousse, les débris végétaux. En Valais (Vz.); Martigny, Fully, Sierre, Noès (Fav.).
5. **Obiculatus** Er. — Heer 232, 6. — *Erichsonis* Fauv.
Assez rare. Aigle (H.); Valais (Vz.).

Scopæus Erichs. — Fauv. 307.

Habit. Dans les endroits humides, sur les graviers, sous les pierres, la mousse, parfois dans les bouses de vaches et dans les fourmilières.

1. **Lævigatus** Gyll. — *Rugilus exiguus* et *Lathrob. lævigatum* Heer 233, 7 et 237, 3.
Rare. Sous les pierres, les mousses, les détritus jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin (Fav.).
2. **Minutus** Er. — *Lathrob. pumilum* Heer 236, 2. — *sulcicollis* Steph.
Rare. Sous les débris végétaux. Martigny, Fully (Fav.); Loèche-les-bains, sous les feuilles sur les berges de la Dala, août (Bug.).
3. **Minimus** Er. — Heer 236, 1. — Redt. 213.
Très-rare. Dans les détritus des marécages. Col de Balme (Bris.); Martigny, Vouvry, Sierre (Fav.).

Lithocharis Lacordaire. — Fauv. 315.

Habit. Sous les pierres, dans les détritus végétaux et les fourmilières.

1. **Castanea** Mannh. — Redt. 212. — Fauv. 317, 1. — *Ruddi* Steph.
Très-rare. Sous les pierres des champs calcaires, parfois sous les écorces avec les fourmis. Bords du Rhône à Aigle (Jac.).

2. **Fuscula** Mannh. — Heer 235, 1. — *rufa* Rey.
Rare. Sous les pierres et la mousse jusqu'à 1500 m. Chamonix (Fauv.); Vallorcines, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
3. **Brunnea** Er. — *Lathrob. megacephalum* Heer 238, 7.
Rarissime. Sous les feuilles mortes dans les forêts. Saas (Bonv.); en grand nombre à Lausanne en tamisant les feuilles sèches (Bug.).
4. **Melanocephala** F. — Heer 235, 2.
Assez rare. Sous les pierres des champs et dans les détritus jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Simplon, Martigny, Isérables, Ravoire, Sierre, Nioue, Chandolin, St-Luc, Zinal (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
5. **Ruficollis** Kraatz. — Fauvel 325. — *bicolor* Ol.
Rare. Au pied des arbres. Martigny, Fully (Fav.); val d'Entremont (Rätz.).
6. **Ochracea** Grav. — Heer 236, 3. — *brunniceps* Fairm.
Rare. Sous les pierres, les débris végétaux et avec les fourmis. Martigny (Fav.).

Sunius Stephens. — Fauv. 292.

Habit. Sous les pierres, les feuilles tombées, les écorces et autour des racines des arbres.
1. **Angustatus** Payk. — Heer 229, 1. — *gracilis* Payk.
Commun jusqu'à 2000 m. et plus. Sur le Simplon, Chandolin, Martigny (Fav.); bords du Rhône à Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. b) =? **neglectus** Mærk.
Rare. Econaz près Riddes au pied des arbres (Fav.).
2. **Intermedius** Er. — Heer 230, 2. — *immaculatus* Steph.
Rare. Dans les détritus et au pied des arbres. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Vevey et au Jorat (Bug.).
3. **Filiformis** Latr. — Heer 230, 3. —? *anguinus* Baudi (nec Fauv.).
Rare. Sous les pierres, les débris végétaux des champs et jardins. Fully, Martigny, versant-Sud du St-Bernard, Sierre, Noès, Sion (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.); Lully, Aigle (Jac.).
4. **Uniformis** J. Duv., Ann. ent. Fr. 1852, 700. — Fairm. 568, 2. — Très-voisin du précédent; ponctuation plus forte, moins serrée; tête plus courte, plus large, plus robuste; corselet plus court, subtriangulaire, bien plus large en avant, et plus rétréci en arrière, avec les angles antérieurs subanguleux, coupés obliquement, les postérieurs plus marqués; élytres plus courtes, concolores ou finement marginées de testacé au sommet, rarement largement testacées au sommet et aux épaules; bouche, antennes et pattes d'un testacé plus rougeâtre; ♂ septième segment échancré en triangle aigu au sommet. Long. $4-4\frac{1}{2}$ mm. — Très-rare. Sous les pierres. St-Bernard, Orsières (Fav.); aussi au Mte-Salvadore (Tessin. Fr.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Pæderus Gravenh. — Fauv. 327.

Habit. Sous les pierres, les feuilles mortes, les mousses, sur le bord des ruisseaux, autour des racines des arbres, au pied des murs.

1. **Littoralis** Grav. — Heer 234, 2. — *gregarius* Scop.
Commun partout jusqu'à 2000 m. Martigny, Ravoire, Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).

2. **Brevipennis** Lac. — Heer 234, 3. — *geniculatus* Dietr.
Très-rare. Sous les pierres, surtout dans la région montagneuse. Ormonts-dessus, pâturages du Richard (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

3. **Riparius** L. — Heer 234, 4. — *longicollis* Gautier.
Commun jusqu'à 1000 m., dans les lieux humides. Martigny (Fav.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

4. **Longipennis** Er. — Heer 234, 5. — *fuscipes* Curt.
Assez rare et jusqu'à 900 m. Sion, bords du Rhône au pied des saules, avril (Fav., Bug.); Martigny (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

5. **Caligatus** Er. — *paludosus* Dietr. — Redt. 216. — Fairm. 570, 4.
Commun parmi la mousse. Sierre (Simon).

6. **Limnophilus** Er. — Heer 235. 6. — *minutus* Gautier.
Assez rare. Sous les feuilles mortes. Sion, Fully, Martigny, Sierre, Simplon, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); en grand nombre au pied des saules sur les berges du Rhône à Sion, avril (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

7. **Ruficollis** F. — Heer 233, 1. — *thoracicus* Fourc. — Long. 7—8 mm.
Assez commun, sous les pierres, les feuilles mortes, dans les sables. Martigny, Vouvry, Sierre, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).
var. b) **sanguinicollis** Steph. — *longicornis* Aubé. — Fairm. 571, 8. — Diffère du type par sa taille un peu plus grande, sa couleur plus bleue; ponctuation du corselet plus visible, celle des élytres généralement plus serrée, celle de l'abdomon plus dense, serrée et fine sur le sixième segment, qui est entièrement bleu; antennes visiblement plus longues que la tête et le corselet réunis et dont chaque article est de moitié près plus long que ceux des antennes du type. Long. 9—10 mm. — Commun dans certaines localités des Alpes au bord des torrents. Loèche-les-bains (Bug.).
var. c) **algiricus** Motsch. — *gemellus* Kr., Nat. 371 et syn. — Taille bien plus petite que dans le précédent; ponctuation du corselet moins nette, celle des élytres moins serrée, celle de l'abdomen moins serrée, plus forte, surtout au sixième segment, qui est noir, le reste de l'abdomen étant d'un bronzé obscur; antennes à peine plus longues que la tête et le corselet, à articles plus courts. Long. 8—9 mm. — Plus commun que le type dans la Suisse occidentale. Sion, Brigue, sables humides au bord du Rhône (Bug.); Bas-Valais (Lg.).

Trib. VI. Stenidae.

Edaphus Le Conte. — Fauv. 218.

1. **Dissimilis** Aubé, Mat. cat. Gren. 1863, 37. — Lisse et brillant, subconvexe; roux-ferrugineux; base du corselet et l'abdomen plus foncés; bouche, antennes, bord externe des segments, anus et pattes testacés; pubescence rare, visible à l'abdomen; tête plus étroite que le corselet, bisillonnée, relevée au-dessus des yeux; corselet assez allongé, très-cordiforme, avec quatre petites fossettes à la base, séparées chacune par un pli; élytres courtes, subcarrées, sans ponctuation; strie suturale nulle; ♂ jambes intermédiaires arquées et un peu renflées. Long. $1^1/_4$ mm. — Rarissime. Sous les pierres dans les endroits très-humides. Domo d'Ossola (Piraz.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

Euæsthetus Grav. — Fauv. 221.

1. **Ruficapillus** Lac. — Heer 228, 2. — *pullus* Thoms.
Très-rare. Sous les feuilles et la mousse dans les lieux humides. Sierre (Simon); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Dianous Curt. — Fauv. 224.

1. **Cærulescens** Gyll. — Heer 213, 1. — *rugulosus* Leach.
Assez rare. Bords des eaux vives, des cressonnières, sous la mousse très-humide des cascades, sur le sable ou les pierres des barrages, surtout dans la zone froide et montagneuse, février-août. Simplon (Fav.).

Stenus Latreille. — Fauv. 225.

Habit. Comme les genres précédents.

1. **Biguttatus** L. — Heer 213, 1.
Commun partout jusqu'à 2000 m. Martigny, Sion, Chalais, Sierre, Chandolin, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); Brigue au bord du Rhône (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Bipunctatus** Er. — Heer 214, 2.
Çà et là dans les endroits marécageux. Martigny (Fav.); Brigue au bord du Rhône (Bug.).
3. **Longipes** Heer 214, 3.
Très-rare. Sous les pierres et la mousse, surtout dans la plaine. Aigle (H., Jac.); col de Balme (Bonv.); Sierre au bord du Rhône (Fav.); Sion, la Souste, bords du Rhône (Bug.).
4. **Asphaltinus** Er. — Heer 576, 8*.
Très-rare. Endroits humides sous les pierres, région forestière et alpine. Val Ferret (Rätz.); Mt-Rose (Baudi); Plans de Frenières (Bug.); aussi à Genève et à Lugano, pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Ater** Mannh. — Heer 216, 9.
Pas commun, sous les pierres dans les coteaux secs jusqu'à 1300 m. Saas (Bonv.); Fully au pied des arbres (Fav.).

6. **Ruralis** Er. — *alpestris* Heer 577, 14*.
Rare. Sur le sable fin, les atterrissements au bord des rivières et torrents jusqu'à 1700 m. Saas (de G.); confluent de la Navizauze à Chippis (Fav.); Brigue, col du Rawyl (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

7. **Buphthalmus** Gr. — Heer 218, 15. — *sulcatulus* Rey.
Commun jusqu'à 900 m. Sierre (Fav.).

8. **Carbonarius** Gyll. — *niger* Mannh. — Heer 217, 14 et 220, 21. — *opacus* Er.
Assez rare. Sous les pierres au bord des torrents et des rivières jusqu'à 1500 m. Sierre (Simon); bords du Rhône à Saillon (Fav.).

9. **Canaliculatus** Gyll. — *congener* Märk. — Heer 220, 20.
Rare. Sur les atterrissements, le gravier, dans les débris végétaux au bord des rivières et des torrents; plaine et Alpes jusqu'aux neiges. Vouvry, Zinal (Fav.); Loèche-les-bains, berges de la Dala, sous les feuilles mortes, août (Bug.).

10. **Foraminosus** Er. — Redt. 220. — Fairm. 580, 26.
Rarissime. Sous les pierres et détritus. Martigny (Fav.); Domo d'Ossola (Stl.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.

11. **Morio** Gr. — Heer 218, 16. — *trivialis* Kr.
Rare. Bords du Rhône à Aigle! (Jac.); au pied des arbres à Fully (Fav.).

12. **Atratulus** Er. — Heer 219, 19.
Rare. Au pied des roseaux, sous les détritus humides dans les marais, sous les mousses au pied des arbres. Martigny (Fav.); Sion (Bug.).

13. **Cinerascens** Er. — Heer 218. — Fauv. 254. — *melanarius* Steph.
Rare. Sur la vase, les débris végétaux, au bord des eaux, dans les marais. Loèche-ville, aussi à Cossonay (Bug.) et à Zurich, Lausanne, pas cité ailleurs en Suisse.

14. **Pusillus** Er. — Heer 221, 26. — *coniciventris* Fairm.
Assez rare. Sous les débris végétaux, les mousses humides au bord des eaux. Sierre, au pied des arbres à Fully (Fav.).

15. **Speculator** Lac. — *boops* Heer 216, 10. — *clavicornis* Scop.
Pas rare et jusqu'à 1500 m. Fully au pied des arbres, sur le St-Bernard (Fav.); Sion, Loèche-les-bains, berges de la Dala, sous les feuilles mortes, août (Bug.).

16. **Providus** Er. — Heer 217, 11. — *obscurus* Luc.
Rare. Sur la vase et le gravier au bord des eaux, plaine et montagnes. La Pierraz du St-Bernard, Fully, Martigny, Sierre (Fav.).

17. **Rogeri** Kr. — Redt. 989. — *novator* Duv.
Rare. Sous les pierres et la mousse. Col de Balme (B., Br.); aussi à Handeck, pas signalé ailleurs en Suisse.

18. **Guynemeri** Duv., Ann. de Fr. 1850, 51. — Très-distinct de toutes les espèces du genre par son corps d'un noir vernissé; les palpes à premier article et base du deuxième testacés; les cuisses et les jambes d'un jaune safran dans leur milieu, et surtout la ponctuation très-forte, calleuse et rugueuse sur l'avant-corps, forte, peu serrée à l'abdomen; tête biimpressionnée, tricailleuse; corselet en ovale court, avec sept impressions, dont une médiane en sillon, deux en avant et deux à la base, et deux latérales; élytres de la longueur du corselet ou d'un tiers plus longues que lui, très-inégales; une impression scutellaire, deux sur le disque et deux vers les côtés; ♂ septième segment largement échancré en triangle très-obtus; sixième sinué au milieu du bord, avec une impression très-obsolète, pileuse. Long 5—5 ½ mm. — Rarissime. Au bord des ruisseaux et des torrents, dans la mousse humide des cascades, parfois jusque sous les pierres immergées. Saas (Bonv.); Loèche, Simplon, vallée de Laquin (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.); Loèche-les-bains, cascade des Echelles, dans une gorge fraiche sous les pierres profondément enterrées au bord de l'eau, en compagnie de *St. glacialis* et de l'*Anthoph. æmulus*, août (Bug.); pas cité ailleurs en Suisse; mais dans les Pyrénées (Guynemer) et à Vallombrosa en Toscane (Bug.).

19. **Aterrimus** Er. — Heer 217, 13.
Rare. Dans les débris végétaux. Sierre (Fav.).

20. **Alpicola** Fauv. l. c. 236, 7. — Faciès et couleurs du *St. fuscicornis*, mais très-distinct; plus petit, plus parallèle, plus mat sous une pubescence dorée, très-courte, fine et serrée; ponctuation quatre fois plus fine et plus serrée, surtout à l'abdomen; palpes bruns; premier article et base du deuxième testacés; tête plus étroite, moins excavée; sillons moins profonds, à intervalle convexe, parfois subcaréné; corselet plus large, plus court, moins rétréci en avant; disque subdéprimé, finement sillonné; élytres carrées, parallèles, échancrées de même au sommet, de la longueur du corselet; tarses simples; ♂ septième segment abdominal assez fortement échancré en triangle obtus. Long. 2 ⅔—3 mm. — Très-rare. Valais (Stl.); Rothhorn (Bris.); parmi la mousse aux environs de Sierre (Simon); pas signalé ailleurs en Suisse.

21. **Humilis** Er. — Heer 221, 24. — *picipes* Mots.
Rare. Dans les débris végétaux. Sierre, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).

22. **Circularis** Gr. — Heer 222, 27.
Assez rare. Sous les débris végétaux jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Chandolin, Sierre (Fav.); Sion (Bug.).

23. **Declaratus** Er. — Heer 222, 28. — *nanus* Steph.
Assez rare. Dans les détritus et au pied des arbres. Martigny, Fully (Fav.).

24. **Nigritulus** Gyll. — *campestris* Er. — Heer 222, 29 et 30.
Rare. Sous les pierres, les vieux bois dans les marais. Sion, au pied des saules sur le bord du Rhône (Bug.).

25. **Unicolor** Er. — Heer 577, 30. — *brunnipes* Steph.
Rare. Sous les feuilles mortes, les débris végétaux. En Valais (Bonv.).

26. **Binotatus** Ljungk. — Heer 223, 32.
Pas rare dans la plaine, lieux humides, marais, etc. — Vouvry (Fav.).
27. **Glacialis** Heer 224, 35. — *muscorum* Fairm.
Rare. Sous les pierres, les mousses humides, région montagneuse jusqu'aux neiges. Chamonix (H.); Saas (Bonv.); Menouve sur le St-Bernard (Fav.); Loèche-les-bains, cascade des Echelles (Bug.).
28. **Tempestivus** Er. — *obliquus* Heer 224, 37. — *nitidiusculus* Steph.
Très-rare. Sous les débris végétaux, les mousses humides des cascades, au bord des eaux courantes et stagnantes, parfois au pied des *carex* dans les marais, plaine et montagnes jusqu'à 1500 m. Aeggischhorn (B., Br.); aussi à Berne, pas signalé ailleurs en Suisse.
29. **Picipennis** Er., Gen. 725. — Voisin du précédent, mais plus court et moins déprimé. D'un noir assez brillant, couvert d'une pubescence courte, peu serrée, blanchâtre. Pattes jaunes, à genoux largement bruns. Palpes d'un testacé clair; antennes testacées dès la base. Tête assez densément et moins fortement ponctuée, front largement et moins profondément bisillonné, intervalle convexe, subcaréné. Corselet fortement arrondi sur les côtés avant le milieu, fortement rétréci en arrière, assez profondément ponctué; de chaque côté une impression oblique. Elytres un peu plus longues que le corselet, assez densément et assez fortement ponctuées; inégales, relevées vers l'écusson. Abdomen assez court, à ponctuation fine et éparse; les quatre premiers segments ayant leur bord apical un peu relevé, lisse. Tarses courts. Long. $3^1/_2$ mm. — Rare. Sous les plantes basses, les herbes sèches au bord des eaux courantes. Loèche-les-bains (Bug.); nouveau pour la Suisse.
30. **Impressus** Germ. — *annulipes* Heer 224, 36 et 225, 40. — *angustulus* Heer.
Rare. Sur les plantes basses, sous les feuilles mortes, plaine et montagnes. Saas (Bonv., Bris.).
31. **Montivagus** Heer 578, 38**.
Rarissime. Sous les mousses dans les montagnes jusqu'à 1500 m. Saas (B., Br.); aussi au Salève, pas signalé ailleurs en Suisse.
32. **Geniculatus** Grav. — Heer 579, 40.
Rare. Sur le sable, sous les pierres au bord des eaux. Val Formazza (Pand.); Sion (Bug.); Chandolin (Fav.); aussi à Zurich, pas cité ailleurs en Suisse.
33. **Flavipes** Er. — Redt. 224. — Fauv. III, 278. — *Erichsonis* Rye.
Rare. Sur la vase, sous les détritus, les feuilles mortes, sur les plantes basses, les *carex* au bord des eaux, parfois sur les fleurs du *colchicum autumnale*, bois, prairies et marais de la plaine et des montagnes. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Sion (Bug.).
34. **Pallipes** Grav. — Heer 225, 39.
Assez rare. Au pied des arbres. Fully (Fav.); aussi au Jorat (Bug.).
35. **Fuscicornis** Er. — Heer 578, 38*.
Rare. Sous les plantes basses, les pierres au bord des étangs, les feuilles mortes au

pied des arbres, plaine et montagnes. Fully, Sierre (Fav.); Loèche, pied de la Gemmi, juin (Bug.).

36. **Filum** Er. — Heer 226, 42. — *flavipes* Steph. (nec Er).
Rare. Sous les détritus végétaux de la plaine et des montagnes. Martigny, St-Bernard, Sierre (Fav.).

37. **Tarsalis** Ljung. — Heer 226, 43. — *roscidus* Snell.
Pas rare et jusqu'à 1800 m. sur la vase et sous les détritus végétaux. Martigny (Fav.).

38. **Oculatus** Grav. — Heer 227, 44. — *similis* Herbst.
Commun jusqu'à 2100 dans les débris végétaux. Fully, Martigny, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, berges de la Dala sous les feuilles mortes (Bug.).

39. **Cicindeloides** Grav. — Heer 227, 45.
Assez commun. Sous les pierres et les débris végétaux. Martigny, Chandolin, Fully (Fav.).

40. **Paganus** Er. — Redt. 225. — Fauv. III, 226.
Rare. Sous les débris végétaux, les pierres, les mousses; plaine et montagnes. Fully au pied des arbres, Simplon (Fav.); Ormonts (v. G.); aussi à Mendrisio, pas cité ailleurs en Suisse.

41. **Contractus** Er. — Heer 228, 47. — *fornicatus* Steph.
Rare. Sous les pierres et les plantes aquatiques. Chandolin, St-Luc (Fav.); aussi à Genève, Schaffhouse et à Vaux près Morges.

Trib. VII. Oxytelidae.

Oxyporus Fabricius. — Fauv. 214.

1. **Rufus** Lin. — Heer 283, 1.
Assez commun dans les champignons, surtout dans la plaine jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Entremont, Orsières (Fav.).

Bledius Stephens. — Fauv. 185.

Habit. Dans les lieux sablonneux sur le bord des ruisseaux et des cours d'eau.

1. **Aquarius** Er. — *littoralis* Heer 209, 3.
Très-rare. Sur les bords sablonneux jusqu'à 1800 m. Chamonix (Bris.); Viège (Fauv.); Mt-Rose (Javet in Fauv.); confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); Sion, bords du Rhône, avril; haut du val Urseren (Furca); bords de la Reuss, août (Bug.).

2. **Subterraneus** Er. — Heer 211, 9. — *pallipes* Thoms. (nec Gr.).
Rare. Sur le bord des torrents et des rivières. Vallée de Saas (de G.); Chamonix (Bonv.); Martigny (Fav.); aussi dans le Jorat (Bug.).

3. **Pallipes** Gr. — Redt. 228. — *rastellus* Thoms. — ♀ *fuscipes* Ryc.
Rare. Sous les pierres, au confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).

4. **Hispidulus** Fairm. 601, 6. — Faciès et couleur du suivant; plus grand, plus allongé, tête et corselet plus mats, plus visiblement chagrinés; pubescence dorée, bien plus longue; mandibules testacées; jambes brunes; corselet plus étroit, non en demi-cercle; côtés obliquement coupés en angle subrentrant, presque à partir du milieu jusqu'à la base; angles postérieurs obtus; élytres assez brillantes, d'un quart plus longues que le corselet, densément, assez fortement ponctuées. Long. 3—3 ½ mm. — Antennes et pattes testacées, élytres brunâtres (immature). — Rare. Bords des eaux douces, région montagneuse. En Valais (Stl.); aussi au bord du Flon, Jorat (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Tibialis** Heer 212, 11. — ♂ *morio* Heer 211, 10. — *pubescens* Kol.
Très-rare. Sur les bords sablonneux. Bords du Rhône à la Souste, août (Bug.).

6. **Erraticus** Er. — Redt. 230. — Fauv. III, 203, 17. — Heer 575, 5.
Rare. Sur le sable fin au bord des rivières surtout de la zone montagneuse. Saas en Valais (Bris.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.

7. **Opacus** Block. — Heer 210, 5.
Commun sous les pierres, sur la vase au bord des eaux jusqu'à 1000 m. Martigny (Fav.); vallée de Saas (Mt.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

8. **Fracticornis** Payk. — Heer 209, 2. — *alpestris* Heer.
Très-rare. Sur le sable des chemins, sur la vase humide des rivières jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Bâle, jusqu'ici pas signalé ailleurs en Suisse.

9. **Femoralis** Gyll. — Redt. 228. — *sus* Aubé.
Rare. Zinal (Fav.); aussi à Ragatz, mais pas signalé ailleurs en Suisse.

10. **Longulus** Er. — Redt. 229. — Fauv. III, 207, 25.
Rare. Sur le sable au bord des sources, ruisseaux et rivières. Martigny, bords de la Navizanze près d'Ayer, Anniviers (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.); Sion au bord du Rhône, avril; lac de Mattmark, sous les pierres dans le delta du torrent; glacier d'Aletsch, sous les pierres près d'un torrent (Bug.); aussi à Genève et en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.

11. **Baudii** Fauv. III, 205, 21. — Assez large, parallèle, pubescence assez serrée, surtout aux élytres; noir de poix; élytres, massue des antennes et cuisses d'un brun de poix; base des antennes et jambes roussâtre-pâle; tête de la largeur du corselet, chagrinée, à ponctuation assez rare, peu profonde; corselet subtrapézoïdal, convexe, mat, chagriné; côtés subarrondis; angles postérieurs presque droits; ponctuation assez serrée, peu profonde; sillon obsolète; élytres d'un quart plus larges, moitié ou d'un tiers plus longues que le corselet, parallèles, à ponctuation forte, égale, serrée, un peu rugueuse; abdomen subparallèle; ♂ corselet plus étranglé à la base; septième segment en dessous bisinué, prolongé au milieu en angle obtus. Long. 2 ⅔ mm. — Très-rare. Sur le sable et sous

les pierres au bord des cours d'eau. Vevey, bords de la Veveyse (Bug.); nouveau pour la Suisse.

12. **Rufipennis** Er. — *cribricollis* Heer 210, 6.
Très-rare. Au soleil, sur le sable fin au bord des rivières. Aigle (H.); Vouvry (Fav.).

Platystethus Mannh. — Fauv. 178.

Habit. Dans les fumiers et dans les matières provenant de plantes pourries.

1. **Lævis** Ksw. — Fauv. 180.
Rare. Mattmark, Saas (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
2. **Cornutus** Grav. — Heer 207, 1. — *maxillosus* Peyr.
Abondant partout jusqu'à 1500 m. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Morsitans** Payk. — *pallidipennis* Heer 207, 2. — *arenarius* Fourc.
Commun dans les fumiers, surtout de cheval jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Simplon, Mittenbäch sur le Simplon, Martigny, Trient, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Anzeindaz (Bug.).
var. b) **striolatus** Ziegl. — Heer l. c. var. b. — Çà et là avec le type.
4. **Capito** Heer 208, 6. — *pilosellus* Wank.
Très-rare. Val Entremont (Rätz.); aussi à Genève.
5. **Nodifrons** Sahl. — Heer 207, 3. — *asphaltinus* Wltl.
Très-rare. Dans les bouses de vaches jusqu'à 1800 m. Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Oxytelus Gravenh. — Fauv. 163.

Habit. Sous les pierres et dans les fumiers.

1. **Rugosus** Gr. — *carinatus* Heer 203, 1.
Commun dans les fumiers jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Trient, Ravoire, Simplon, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); vallée de Saas (Mt.).
var. b) Elytris castaneis (Fav.).
Rare. Çà et là avec le type. Martigny, Chandolin (Fav.).
2. **Insecatus** Grav. — Heer 204, 2.
Assez rare. Sous les pierres, dans les détritus jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin (Fav.).
3. **Piceus** L. — ♂ *humilis* Heer 204, 3 et 4.
Commun dans les crottins, les bouses, etc. jusqu'à 2000 m. St-Oyen, Fully, Ravoire, Pissevache, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Luteipennis** Er. — Redt. 232. — Fauv. III, 167, 5. — *laqueatus* Marsh.
Rare. Dans les bouses, les détritus, les petits cadavres jusqu'à 2000 m. Chandolin, Martigny-maraîches sous les détritus des canaux d'irrigation (Fav.); nouveau pour la Suisse.

5. **Sculptus** Grav. — Heer 205, 6.

Rare. Sous les pierres, les détritus végétaux, au vol le soir; plaine et Alpes. Martigny, Fully (Fav.); vallée de Saas (Mt.).

6. **Inustus** Grav. — Heer 205, 8. — *maxillosus* Sperk.

Assez commun surtout dans les coteaux et dans les Alpes jusqu'à 2400 m. Simplon, Ravoire, Martigny, Trient, Sierre (Fav.).

7. **Sculpturatus** Grav. — et *terrestris* Heer 205, 5 et 7.

Assez commun dans les bouses, les fumiers jusqu'à 2400 m. St-Bernard, Simplon, Trient (Fav.).

var. b) **montivagus** Heer 574, 7*.

Rarissime. Nufenen à 1500 m. (H.) Valais (?); aussi au Leistkamm, Churfirsten, pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Complanatus** Er. — Heer 206, 9.

Rare. Dans les fumiers, les débris végétaux, etc., vole le soir jusqu'à 1700 m. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).

9. **Nitidulus** Grav. — Heer 206, 11.

Assez rare. Comme le précédent. Simplon, Sierre, St-Oyen, Trient, Martigny, Chandolin (Fav.); Sion (Bug.); Aigle (Jac.).

10. **Pumilus** Er. — Redt. 233. — Fauv. III, 173, 14.

Très-rare. Dans les crottins de porc et de mouton. Trient (Fav.); nouveau pour la Suisse.

11. **Depressus** Grav. — Heer 206, 10. — *Tetracarinatus* Block.

Commun partout, plaine et montagnes jusqu'à la région alpine. Vallorcines, Martigny, Isérables, Vouvry, Ravoire, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); vallée de Loèche (Bug.).

12. **Fairmairei** Pand., Mat. Cat. Gren. 1867, II, 171. — Distinct à première vue du *Saulcyi* par son abdomen ponctué, et du *depressus* par ses pattes noires, à genoux et tarses ferrugineux; d'un noir plus profond; tête plus longue, moins transverse que chez le dernier; impressions plus obsolètes; corselet bien plus court, plus transverse, subsemicirculaire; angles antérieurs marqués, bien moins arrondis, postérieurs effacés; sillons obsolètes surtout sur les latéraux en arrière; carènes très-mates; impressions très-faibles; ponctuation égale sur la tête et le corselet, formée de strioles qui leur donnent un aspect subsoyeux, moitié plus forte et plus rugueuse aux élytres, nette, dense et forte à l'abdomen; jambes antérieures assez échancrées en dehors au sommet, angle supérieur de l'échancrure aigu; ♂ tête plus grande; sixième segment en dessous pourvu au milieu de deux petites carènes s'effaçant en arrière et ne dépassant pas le bord externe, séparées par une dépression; septième largement échancré. Long. 1 $^{3}/_{4}$ mm. —

Très-rare. Dans les mousses, les sapins pourris, parfois avec le *depressus*. Col de la Forclaz près Martigny (Mühlenb.); nouveau pour la Suisse.

Haploderus St. (Phlœonæus Er.). — Fauv. 161.

1. **Cælatus** Er. — Heer 203, 1.
Rare. Dans les matières stercoraires, les détritus végétaux, la mousse, les feuilles mortes, dans les lieux humides, souvent au vol le soir; plaine et montagnes jusqu'aux neiges. Saas (Bonv.); St-Bernard, Simplon (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Cæsus** Grav. — Redt. 234. — Fauv. III, 162, 2.
Très-rare. Sous les feuilles humides dans les forêts, printemps. Entremont, St-Bernard, Orsières (Fav.); Aigle (Jac.); pas ailleurs en Suisse.

Trogophlœus Mannh. — Fauv. 144.

Habit. Sous les écorces, sur le bord des cours d'eau, sur les fleurs, dans les détritus, souvent en quantité dans les champignons, pendant l'été.

1. **Riparius** Lacord. — Heer 201, 2. — *Bilineatus* Steph. — *caucasicus* Hochh.
Pas rare. Sous les pierres, les détritus, les mousses jusqu'à 2000 m. Sierre, St-Bernard, Chandolin (Fav.).
2. **Elongatulus** Er. — Heer 201, 4. — *brevipennis* Hochh.
Très-rare. Sur la vase, sous les mousses humides au bord des eaux, sous les détritus. Sierre (Simon).
3. **Corticinus** Grav. — Heer 202, 6. — *fulvipennis* Fauv. — *obsoletus* Rey.
Commun partout dans les fumiers, les champignons, sous les écorces et au vol surtout dans la plaine et les vallées inférieures. Sierre (Fav.).
4. **Foveolatus** Sahlb. — Redt. 235.
Rare. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.
5. **Despectus** Baudi, Berl. ent. Zeit. 1869, 400, note. — Suballongé, assez convexe, finement et densément pointillé, d'un noir assez brillant, revêtu d'une très-fine et courte pubescence cendrée. Tête avec les yeux, à peine aussi large que le prothorax, à peine pubescente, très-finement, très-densément pointillée; front un peu convexe, à peine bi-impressionné en avant; partie de la bouche d'un brun de poix roussâtre; yeux subarrondis. Antennes sensiblement plus courtes que la tête et le prothorax réunis, légèrement épaissies vers leur extrémité, très-finement pubescentes et à peine testacées; brunâtres avec les deux ou trois premiers articles un peu moins foncés; premier assez allongé, subépaissi; deuxième oblong, sensiblement épaissi, troisième plus court, quatre à huit courts, neuvième et dixième plus épais, transverses, dernier grand en ovale court. Prothorax aussi long que large en avant, un peu plus étroit que les élytres, largement tronqué au bout avec les angles antérieurs fortement infléchis et subobtus, sensiblement arqué en devant sur les côtés, fortement rétréci en arrière, avec les angles postérieurs très-obtus et arrondis, subtronqué à la base; assez convexe, presque uni ou à impressions très-obsolètes, à peine pubescent, très-finement et très-densément pointillé. Ecusson à peine distinct. Elytres presque carrées, un peu plus longues que le prothorax, subparallèles et sub-

convexes, très-finement pubescentes, à pointillé fin et dense, mais moins que sur le pronotum; épaules saillantes, étroitement arrondies. Abdomen peu allongé, à peine plus étroit à la base, à peine deux fois plus prolongé que les élytres, peu arqué sur les côtés, convexe, avec une pubescence très-fine, et un pointillé très-fin, très-dense et presque obsolète. Dessous assez convexe, finement pubescent, à points très-fins et très-denses. Pattes assez courtes, brunâtres, avec les genoux et les tarses testacés, ainsi que les hanches antérieures et intermédiaires. Long. 1 $^1/_2$ mm. Larg. $^1/_2$ mm. à peine. — Intermédiaire entre *punctipennis* et *exiguus;* distinct du premier par son corselet impressionné et la ponctuation plus fine, plus serrée de ses élytres; du second par sa ponctuation plus visible sur la tête et le corselet, moitié plus forte, plus écartée aux élytres, qui sont à peu près de la longueur du corselet; tête un peu plus étroite que celui-ci; impressions plus courtes, moins profondes; antennes un peu plus courtes, premier article plus clair; corselet offrant sur le disque quatre impressions en fossette, plus ou moins obsolètes; angles postérieurs moins obtus; élytres à pubescence plus rare; ponctuation de l'abdomen plus forte et visible. — Rare. Bords des eaux, dans les détritus, sous les pierres. En Valais (Sauley in F.); Chippis, St-Luc (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Ancyrophorus Kraatz. — Fauv. 139.

1. **Longipennis** F. — Redt. 990. — Fauv. III, 142, 1.
   Rare. Sous les pierres à demi immergées et dans les mousses humides au bord des torrents et des petites rivières; parfois au vol; région montagneuse jusqu'aux neiges. La Pierraz du St-Bernard (Fav.); Anzeindaz en petite famille sous une pierre près d'un ruisseau, août (Bug.), pas cité ailleurs en Suisse.
2. **Aureus** Fauv., III, 142, 2. — Voisin du précédent, corps assez brillant; taille plus grande; forme bien plus large; ponctuation presque moitié plus forte, subégale et moitié plus éparse sur la tête et le corselet, moins serrée, subruguleuse sur les élytres, rare sur l'abdomen; pubescence d'un jaune doré brillant, bien plus éparse, plus longue; antennes plus courtes, plus robustes, plus renflées au sommet; tête et corselet plus courts, plus larges; celui-ci transversal, à angles postérieurs très-droits, redressés; élytres parfois d'un brun de poix, à peine moitié plus longues que le corselet; abdomen plus élargi; ♂ huitième segment entier, ♀ anguleux. Long. 3 $^1/_2$—4 mm. — Très-rare. Bords des torrents et ruisseaux de montagnes, parfois au vol, avril-juill. Loèche-les-bains, cascade des Echelles, sous les pierres, bords de la Dala; aussi à Lausanne et à Vallombrosa, Toscane (Bug.); nouveau pour la Suisse.

Trigonurus Mulsant. — Fauv. 17.

1. **Mellyi** Muls., An. Soc. Agric. Lyon X, 516. — Noir, brillant. Tête finement ponctuée, de moitié plus étroite que le corselet. Antennes plus longues que la moitié du corps, rougeâtres. Corselet à ponctuation assez forte, médiocrement serrée; au milieu une longue

et large impression; de chaque côté à la base, une impression plus large et plus profonde, ne dépassant pas le milieu; bord antérieur presque lisse. Elytres un peu plus larges et deux fois aussi longues que le corselet, à larges stries formées de gros points transversaux, diminuant vers l'extrémité; intervalles convexes à la base, aplanis vers l'extrémité. Abdomen conique, triangulaire, de moitié plus court que les élytres, lisse; segments bordés de rougeâtre, le dernier entièrement de cette couleur. Pattes d'un roux testacé. Long. $5^3/_4$ mm. — Rare. Dans les sapins pourris et sous leur écorce. Chamonix, la Flégère (Mayet in Fauv.); forêt de Solalex à Anzeindaz, 15 exemplaires sous l'écorce d'un sapin renversé, août (Bug.). Ce bel insecte a été pris jusqu'ici d'abord à la Grande-Chartreuse (Muls. et Rey), retrouvé ensuite dans les montagnes de la Tarentaise (Manuel), puis en Suisse où il est signalé pour la première fois.

Une seconde espèce: *Trigonurus asiaticus*, provenant du Caucase a été décrite par Reiche (An. Fr. 1865, p. 641). Voyez Solsky. note le g. *Trigonurus*.

Syntomium Curtis. — Fauv. 130.

1. **Aeneum** Müll. — Heer 199, 1.
Rare. Parmi la mousse dans la lisière des bois et dans les matières stercoraires contre les murs; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Pied du Mt-Chemin à Martigny; lieux d'aisance et caves à Chandolin où je le capture régulièrement depuis plusieurs années (Fav.).

Coprophilus Latreille. — Fauv. 129.

1. **Striatulus** F. — Heer 199, 1.
Assez rare. Sous les pierres et dans les fumiers jusqu'à 2000 m. Simplon, Martigny, Chandolin (Fav.).

Deleaster Erichs. — Fauv. 125.

1. **Dichrous** Grav. — Heer 198, 1.
Assez rare. Sous les pierres, le gravier, les détritus au bord des eaux; plaine et vallées inférieures des montagnes. Loèche-les-bains, berges de la Dala, juin (Bug.); bords de la Grande-Eau (Jac.).

Trib. VIII. Omalini.

Anthophagus Grav. — Fauv. 111.

Habit. Sur les fleurs, les arbrisseaux, surtout sur les aunes, les sapins et parfois sous les pierres au bord des eaux courantes.

1. **Spectabilis** Heer 197, 9. — *picipennis* Gredl.
Très-rare. Sur les mélèzes, les sapins, les aunes, etc.; endroits marécageux des mon-

tagnes. Près du col de Cheville, Entremont, val Ferret, Martigny, Cantine de Proz, glacier du Rhône, Simplon, Zinal, Fully, Trient, St-Bernard (Fav.); Chamonix (Ksw.); Anzeindaz (Bug.).

var. b) Elytris fere nigris. Rätz.

Val Ferret (Rätz.); derrière Praz-main à Chandolin sur aunes (Fav.).

2. **Armiger** Gr. — Heer 197, 8. — *Bicornis* Block.
Commun sur les fleurs et les arbrisseaux de 900 à 2400 m. Autan, Mt-Chemin, Isérables, Vallorcines, Cantine de Proz, St-Bernard, Bérisal, Simplon, Alpes de Lens, Chippis, Chandolin (Fav.); Mt-Rose (Stl.); Loèche-les-bains, Saas, val de Bagnes, Macugnaga, Anzeindaz (B.); Vex, Mayens de Sion (Lg.).

3. **Forticornis** Ksw. — Redt. 243. — Fauv. III, 118 note.
Très-rare. Sur les arbres verts, clairières des forêts dans les hautes montagnes jusqu'à 2300 m. Chandolin (Fav.); aussi dans la Basse-Engadine (Stl.) et dans le Gadmenthal (Rätz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Scutellaris** Er. — Heer 572, 2*.
Rare. Sur les arbustes et sous les feuilles mortes, région alpine. Col de la Forclaz près Martigny (Fav.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles (Bug.); val Ferret (Rätz.); aussi au Jura et à Rosenlaui, pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Alpestris** Heer 196, 7. — *austriacus* Er. — *transversus* Motsch.
Commun, sur les fleurs, les arbrissaux et les conifères dans toutes les Alpes de 1500 à 2300 m. Martigny, Bérisal, Simplon, Cantine de Proz, Mt-d'Autan, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, pied de la Gemmi, Alpe de Torrent, forêt d'Aletsch, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Vex, Mayens de Sion (Lg.).

6. **Alpinus** Grav. — Heer 196, 6.
Abondant dans toutes les Alpes sur les fleurs de Gentianes, de Cirses et de Rhododendrons de 1350 à 2300 m. et plus. St-Bernard, Simplon, Bérisal, Vallorcines, Trient, Ravoire, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Gemmi, Mattmark, Aletsch, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.).

7. **Sudeticus** Ksw. — Redt. 243. — Fairm. 626, 3.
Rare. Dans les Alpes. Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Chamonix (Rey); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

8. **Fallax** Ksw., Stett. Ent. Zeit. 1848, 326. — ♂ Forme de l'*alpinus;* plus déprimé, plus large; brillant, rougeâtre; élytres et pattes testacées; milieu des antennes, tempes, écusson et base de la suture brunâtres; abdomen noir; ponctuation rare sur la tête, serrée et fine sur le corselet, dense, assez forte, ruguleuse aux élytres, nette à l'abdomen; antennes courtes, assez fortes; tête de la largeur du corselet; celui-ci court, subquadrangulaire; côtés peu arrondis en avant, un peu rétrécis vers la base; angles presque droits, émoussés; disque inégal; élytres amples, très-élargies en arrière, une fois et demie de la longueur du corselet; ♀ tête plus étroite; côtés du corselet moins sinués. Long. 3½—4 mm. — Rare. Sur les conifères, les aunes et le rhododendron, région alpine.

Chamonix (Rey); Mt-Rose (Ksw.); Anniviers (de G.); Entremont, Cantine de Proz sur le St-Bernard, Bérisal, Chandolin (Fav.); Macugnaga, vallée de Saas, val de Bagnes sur les aunes (Bug.); val Ferret, Simplon, Zermatt (Rätz.).

9. **Omalinus** Zett. — Heer 573, 4*.
Rare. Sur les conifères, etc., zone alpine et sous-alpine. Mt-Rose (Ksw.); col de Balme (Bris.); Anniviers (de G.); Simplon, St-Bernard, Chandolin, Zinal (Fav.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles, Alpe de Torrent, forêt d'Aletsch, Macugnaga (Bug.); val Ferret, Saas (Rätz.).

10. **Melanocephalus** Heer 195, 4.
Très-rare. Sur les plantes basses, les arbustes dans les Alpes. Gemmi (H.); Anniviers (de G.); Aeggischhorn (B., Br.); Simplon, derrière Praz-main de Chandolin (Fav.); aussi dans les Alpes grisonnes, pas signalé ailleurs en Suisse.

11. **Caraboides** L. — Heer 195, 3. — *gracilis* Heer — *Observ.* Avec Fauvel nous séparons cette espèce de la suivante.
Assez commun dans les taillis, sur les mélèzes, les pins, sur le gravier au bord des eaux, region des forêts jusqu'à la zone alpine. Au-dessus de Vouvry vers Tannay (F.).

12. **Testaceus** Grav. — *palustris* Heer 572, 1*.
Rare. Sur les arbustes, parfois sous les mousses dans les hautes prairies de montagnes. Valais (H.); Chamonix (Bris.); Entremont, Orsières, Simplon, Vallorcines (Fav.).

13. **Præustus** Müll. — Heer 194, 1.
Rare. Sur les arbrisseaux, taillis, etc. jusqu'à 2000. Chamonix (Bris.); St-Bernard, Simplon (Fav.).

14. **Brevicornis** Ksw., Berl. Ent. Zeit. 1861, 376. — *crassicornis* M. et R. — *rotundicollis* Heer. — ♂ Oblong, subconvexe, brillant, rougeâtre-testacé, une tache indécise vers l'écusson et sur tout le sommet des élytres et moitié postérieure de l'abdomen d'un brun de poix; tête brunâtre, de la largeur du corselet; ponctuation assez forte, serrée sur la tête et le corselet, un peu plus forte, plus éparse sur les élytres, fine et écartée sur l'abdomen; antennes très-robustes, égales, à articles courts; corselet subcordiforme, allongé; angles postérieurs droits, aigus; une ligne lisse médiane, avec une fossette en arrière; élytres à pubescence courte, serrée, d'un tiers plus longues que le corselet, à reflet bronzé; sixième segment ventral échancré, septième prolongé en triangle obtus; ♀ tête plus étroite, antennes plus minces. Long. 5 1/3 mm. — Rare. Près des torrents sur les aunes, dans les montagnes de 800 à 1600 m. Chamonix (Rey); val d'Anniviers au bord de la Navizanze, Saas au bord de la Viège, Mt-Rose, Macugnaga au bord de l'Anza (Ksw.); val Formazza (Ghil.); Simplon, Bérisal (Fav.); val Ferret, Zermatt (Rätz.); Loèche-les-bains, pied de la Gemmi (Bug.); Aigle (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.

15. **Plagiatus** F. — Heer 193, 1. *Geobius.* — Fauv. 106. *Geodromicus.*
Rare. Sous les pierres à demi immergées, les mousses, les feuilles, les détritus au

bord des eaux jusqu'aux neiges. Bords du torrent près de St-Luc, bords du torrent au dessus de Grimentz, confluent de la Navizanze à Chippis, Zinal (Fav.).

var. b) **suturalis** Lac. — *plagiatus* J. Duv., Gen. Staph. pl. 25, f. 123. — Elytres deux fois et demie plus longues que le corselet, amples, à ponctuation forte, subrugueuse serrée, plus fine vers la suture, qui offre, du premier tiers au sommet, une tache étroite, allongée d'un rouge pâle. Long. 5—6 mm. — Très-rare. Col de Balme (Bris.); Loèche-les-bains, bords de la Dala (Bug.); glacier d'Aletsch (v. d. H.); bords de la Navizanze à Zinal avec le précédent, confluent de cette même rivière à Chippis; confluent de la Dranse dans le Rhône près Martigny (Fav.); bords de l'Illbach (Jac.).

var. c) **nigrita** Müll. — *anthracinus* Bris. Cat. Gren. 1863, 40. — Distinct du *suturalis* par ses élytres un peu plus courtes, noires, à ponctuation un peu plus forte et moins serrée; parfois une tache rougeâtre obscure, indéterminée, sur le disque, au milieu, près de la suture. Long. $4^1/_4$—$5^1/_3$ mm. — Très-rare. Saas (Bris.); St-Bernard, torrent près de St-Luc, Chandolin, bords de la Navizanze à Zinal (Fav.); Loèche-les-bains en grand nombre sur le sable humide auprès d'une source avec *Homalota hygrobia;* cascade des Echelles (Bug.); Findelensee, Zermatt (Rätz.).

16. **Globulicollis** Mannh. — *Kunzei* Heer 193, 2. — *marginatus* Fauv. — *lituratus* Kr. Rare. Çà et là dans les Alpes de 1700 à 2400 m. Sierre! (Simon); cascade de la Pissevache (Fav.); Gemmi sous les pierres, bords du torrent à la sortie du glacier de Lämern, août; en nombre sous les pierres près du glacier de Giétroz (2500 m.), juillet. — Espèce bien distincte de la précédente par ses élytres plus courtes et plus convexes, isolément arrondies à l'extrémité, beaucoup plus fortement ponctuées; se retrouve dans l'Europe boréale; réunie à tort à la précédente par Stein et Weise (Bug.).

17. **Aemulus** Rosenh., Beitr. Ins. Eur. I, 12. — *cenisius* Fairm. — Déprimé, noir ou noir de poix, presque mat; pubescence grise, serrée, longue sur le corselet et l'abdomen, pileuse sur les élytres; bouche, sommet des antennes et pattes d'un rougeâtre obscur; ponctuation obsolète sur la tête, très-fine et chagrinée sur le corselet, fine et serrée sur les élytres, plus fine et subsquameuse sur l'abdomen; antennes robustes; tête de la largeur du corselet, sillonnée entre les antennes et excavée sur le front; corselet subquadrangulaire, un peu trapézoïdal; angles postérieurs droits; sillon obsolète; élytres à peine moitié plus larges et plus longues que lui, élargies vers le sommet, où elles sont très-arrondies et tronquées carrément vers la suture; abdomen impressionné sur le côté de chaque segment; ♀ antennes plus minces, moins longues; élytres plus rentrantes au sommet vers la suture; septième segment abdominal visible. Long. $5^1/_3$ mm. — Très-rare. Sur les saules nains, les arbres verts, au bord des torrents, zone montagneuse, août. Valais (Bris.); Chamonix (Rey); Macugnaga, Zermatt (Rätz.); Steinalp près de la Furca (Mühl.); bords de la Navizanze à Zinal (Anniviers), Laquinthal sur le Simplon (Fav.); Saas im Grund (1562 m.), au bord du torrent, juil.; Loèche-les-bains, cascade des Echelles et bords de la Dala, juin (Bug.); pas cité ailleurs en Suisse.

Lesteva Latreille. — Fauv. 101.

Habit. Sous les pierres et sur les fleurs, au bord des torrents et des cours d'eau.

1. **Pubescens** Mannh. — Heer 192, 2.
Rare. Dans la mousse humide, sous les pierres à demi immergées, les détritus au bord des eaux; plaine et montagnes jusqu'aux neiges. Vallorcines, St-Bernard, vers la cascade de Pisse-vache, torrent près de St-Luc, confluent de la Navizanze à Chippis, Sierre, Zinal (Fav.).

2. **Fontinalis** Ksw. — Fauvel 102. — *omissa* Rey. — *major* Muls. et Rey. (*veresim*).
Très-rare. Sous la mousse humide des fontaines, région montagneuse. Sur le Simplon (Rätz.); nouvelle pour la Suisse.

3. **Pandellei** Fauv. III, 103, 3. — *lepontia* Baudi. — Intermédiaire entre *pubescens* et la suivante; plus brillante que la première, à pubescence plus longue, éparse; pattes rougeâtre-clair; jambes à peine obscures; tête profondément biimpressionnée, très-densément et plus fortement ponctuée, ainsi que le corselet, qui est plus court, plus rétréci vers la base; élytres encore plus courtes, subparallèles, plus claires au sommet ou brunes, moins anguleusement tronquées en dedans au sommet, à ponctuation moitié plus forte, serrée, à peine rugueuse; très-distincte de la suivante par sa forme, la tête et le corselet bien plus finement et densément ponctués et la brièveté des élytres. Long. 4 $^1/_4$ mm. — Rare. Sous les feuillets des rochers près des cascades, jusqu'aux bords des plaques de neige dans les montagnes. Près de Domo d'Ossola (Pirazz.); nouvelle pour les massifs des Alpes suisses.

4. **Bicolor** F. — *obscura* Heer 192, 1. — *Longelytrata* Goeze. — *macroelytron* Fourc.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'aux neiges. En Valais (H.); Loèche-les-bains, au bord de la Dala; Schwarzbergalp (Saas), sous les pierres, souvent sur *Gentiana purpurea* (Bug.); Aigle (Jac.).

5. **Punctata** Er. — *riparia* Heer 193, 3. — *muscorum* Duv.
Rare. Sous la mousse humide des cascades, plaine et vallées des montagnes. En Valais (Vz.); Sierre (Simon).

6. **Monticola** Ksw. — Redt. 245. — *torrentum* Fauv. III, 105. — *Sharpi* Rye.
Rarissime. Sur les graviers au bord des mares et des lacs dans les montagnes. Saas (Bonv.); glacier d'Aletsch en nombre sous les pierres plates près d'une flaque d'eau; aussi au col Bernina (Bug.); val Ferret (Rätz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Acidota Leach. — Fauv. 88.

1. **Crenata** Fabr. — Heer 189, 1. — *rufa* Grav. — *pulchra* Motsch.
Rare. Sous les écorces, les pierres, les mousses dans les forêts, parfois au vol; plaine et montagnes. Montanvert, St-Bernard (Fav.).

Olophrum Erichs. — Fauv. 97.

1. **Alpinum** Heer 190, 4. — *Alpestre* Er.
Rare. Sous les mousses, les pierres des lieux humides, parfois au bord des plaques de neige dans les montagnes, entre 2000 et 2700 m. Saas, col de Balme (Bonv.); Chamonix (H.); St-Bernard, Vallorcines, Simplon, Isérables, Martigny, Chandolin (Fav.); lac de Mattmark, dans le marais près de l'Hôtel de Mauvoisin (Bagnes), Anzeindaz, juil.-août (Bug.); aussi à Luzendro, Tessin (Fr.); pas cité ailleurs en Suisse.

Lathrimæum Erichs. — Fauv. 92.

1. **Melanocephalum** Ill. — *atrocephalum* Heer 187, 1.
Rare. Sous les feuilles mortes, les mousses, les bolets dans les bois. St-Bernard, forêt au pied du Mt-Chemin de Martigny (Fav.); Morgins dans les agarics (Bug.); aussi au Boiron (Jac.).
2. **Atrocephalum** Gyll. — *melanocephalum* Heer 188, 2.
Rare. Dans les détritus. Martigny, Chippis (Fav.); commun au Jorat (Bug.).
3. **Unicolor** Marsh. — *luteum* Er. — Fauv. III, 93, 2. — Redt. p. 249.
Assez rare. Sous l'écorce du pin, dans les mousses, les bolets pourris, parfois sur les fleurs. Sur le St-Bernard (Fav.)
4. **Fusculum** Er. — Redt. p. 249. — Fauv. III, 94, 4.
Très-rare. Mœurs inconnues. St-Bernard (de G.); Sierre (Simon); aussi à Aarau (Fr.) et à Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.

Amphichroum Kraatz. — Fauv. 90.

1. **Canaliculatum** Er. — ♂ Omal. *dentipes* — ♀ Omal. *tenuipes* Heer 181, 18 et 182, 19.
Rare. Sur les fleurs des arbrisseaux: saule, aune, sorbier, etc., dans les prairies montagneuses jusqu'au bord des neiges. Valais (Stl.); Vallorcines, Bérisal, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, sur les chatons de saule, mai (Bug.).
2. **Hirtellum** Heer 191, 5.
Rare. Sur les fleurs de Rhododendron, aune, saule, etc., parfois sous les mousses dans les hautes montagnes. Chamonix (Leth.); St-Bernard, Simplon, Bérisal, Entremont, Chandolin (Fav.); col de Barberine, juillet (Bug.); glacier d'Aletsch (v. d. H.); Ferret (Rätz.).

Deliphrum Erichs. — Fauv. 95.

1. **Tectum** Grav. — Heer 187, 1.
Très-rare. Dans les bolets, sous les mousses, les écorces, près des plaies des arbres, dans les montagnes en printemps. Saas (Bris.); val Ferret (Rätz.).

2. **Crenatum** Grav. — Redt. p. 249. — Fauv. III, 96, 3.
Rare. Sous l'écorce de chêne, sapin, etc. Ormonts-dessus, sous l'écorce du sapin, octobre (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Arpedium Erichs. — Fauv. 85.

1. **Quadrum** Gr. — Heer 191, 6. — *consimile* Heer.
Rarissime. Mêmes mœurs que *Heydeni* H. mais région inférieure. Valais (Vz.); Gemmi (de G); Sierre (Simon); Simplon, Martigny, Chandolin (Fav.); Sion, aussi à Lausanne au bord du lac (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **Heydeni** Heer 190, 3. — *alpinum* Fauv. III, 86, 1. var. β.
Rare. Sur les fleurs, sous les pierres, les détritus dans les Alpes jusqu'à 2700 m. Valais (H.); col de Balme (Fav.); Anzeindaz, glacier de Paneyrossaz, août (Bug.).
2. **Troglodytes** Ksw. — Redt. p. 246. — Fauv. III, 87, 2. — *Brachypterum* Grav. — *Gyllenhalii* Sahlb.
Très-rare. Sous les pierres dans les montagnes. Val Ferret (Rätz.); Mt-Faulhorn sur la limite du Valais (Lethyer. in F.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.

Boreaphilus Sahlb. — Fauv. 80.

1. **Velox** Heer 188, 1. — *angulatus* Fairm. 631. — *guadarranus* Sharp.
Très-rare. Sous les mousses humides, les feuillets des rochers, au bord des ruisseaux et fontaines, région froide ou montagneuse. Gd-St-Bernard (Gacogne in Fauv.); aussi à Genève, à Lausanne cascade du Flon, pas signalé ailleurs en Suisse.

Coryphium Steph. — Fauv. 78.

1. **Gredleri** Kraatz, Berl. Ent. Zeit. 1870, 416. — *obscurellum* Heyden in litt.
Très-rare. Sous les fumiers, les détritus végétaux. Mattmark dans le val de Saas (Rätz.); aussi en Engadine, pas signalé ailleurs en Suisse (F.).

Homalium Grav. — Fauv. 57.

Hab. Sous les écorces, les fumiers, les détritus, dans les champignons, sur les fleurs, rarement sous les pierres.

1. **Rivulare** Gr. — Heer 176, 1.
Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Ravoire, Chippis, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, sommet des Diablerets (B.); Aigle, aussi à Lully (J.).
2. **Fossulatum** Er. — Heer 176, 2. — *Excavatum* Steph. — *conformatum* Hardy.
Assez rare. Dans les mousses humides, les fumiers; plaine et montagnes. Chandolin (Anniviers) (Fav.).

3. **Cæsum** Gr. — Heer 176, 3. — *impressum* Heer — *corticinum* Mot.
Assez rare. Plaine, forêts et montagnes jusqu'à 2000 m. Aigle (H.); Valais (Bonv.); Sierre (Fav.); Entremont (Rätz.).

4. **Nigriceps** Ksw. — Stett. Ent. Zeit. 1850, 222. — Voisin du précédent; plus petit, plus étroit en avant, plus convexe; rougeâtre obscur; tête noire; disque des élytres et de l'abdomen souvent enfumés; antennes rougeâtres à la base; tête convexe au milieu, à ponctuation fine, non rugueuse; corselet plus étroit, plus convexe, plus cordiforme, à ponctuation bien moins serrée; fossettes plus courtes, plus profondes, élytres plus étroites, beaucoup plus courtes, d'un quart seulement plus longues que le corselet, abdomen lisse. Long. $2^1/_3$—$2^1/_2$ mm. Rarissime. Sous les mousses dans les montagnes; région des pins et sapins, août. Col de Balme (v. Heyd.); Montanvert (Lethierry); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

5. **Exiguum** Gyll. — Redt. p. 251. — Fauv. III, 72, 23.
Très-rare. Sous les détritus végétaux, au pied des agarics pourris, dans les montagnes. Chandolin, juillet (Fav.); nouveau pour la Suisse.

6. **Oxyacanthae** Grav. — Redt. p. 251. — Fauv. III, 73, 24.
Rare. Sous les cadavres, les détritus, parfois sur les fleurs; plaine et forêts. Sierre (Simon); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Planum** Payk. — Heer 175, 2 (Xylodromus).
Assez rare. Sous les écorces, bois de la plaine et des montagnes. Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.).

8. **Conforme** Kraatz. — *lapponicum* Zett. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 37.
Très-rare. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

9. **Pusillum** Grav. — Heer 186, 4. — *laesicolle* Märk. — *punctipenne* et *abietinum* Ths.
Rare. Sous l'écorce des pins, sapins, chênes, dans les bois. Chandolin (Fav.).

10. **Scabriusculum** Kraatz. Nat. 988. — Fauv. p. 66.
Très-rare. Dans les sapins pourris, forêts des montagnes. Val de Ferret (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

11. **Deplanatum** Gyll. — Heer 175, 1 (Xylodromus).
Assez rare. Sous les mousses, les écorces de pins, les fruits pourris, les détritus des caves, celliers, poulaillers, aussi sur les fleurs surtout des *Spiraea;* plaine et montagnes jusqu'aux neiges. Martigny, Chandolin, Simplon (Fav.).

12. **Concinnum** Er. — Heer 567, 1* (Xylodromus).
Rare. Mœurs du précédent. Mittenbäch sur le Simplon, Ravoire de Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Simplon, Entremont, val Ferret (Rätz.); Loèche-les-bains (emporté par le vent) (Bug.); aussi à Lully (Jac.).

13. **Lucidum** Er. — Heer 185, 3. — *Jopterum* Steph. (Phlœonomus).
Assez rare. Sous les écorces, surtout du pin, sous les mousses, dans les bolets, les détritus des celliers, sur les fleurs d'*aubépine*. Simplon (Fav.).

14. **Florale** Payk. — Heer 177, 7. — *Rufipes* Fourc. — *maculicorne* Heer. — *Viburni* Gr. — *ruficorne* Steph. — *Fahraei* Zett.
Commun. Sur les fleurs des primulacées, spirées, genêts, aubépines, maronniers, dans les bois, jardins, etc., parfois dans les détritus, les fumiers ou les bolets pourris; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Fully, Niouc, Chandolin, etc. (Fav.).
var. b) **nigrum** Gr. — Redt. p. 252. — Fauv. III, 62, 6. — *salicinum* Gyll.
Assez rare. Mœurs du précédent. Vallorcines, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

15. **Striatum** Grav. — Heer 177, 5.
Rare. Dans les bouses, les fumiers, les excréments, les débris végétaux, etc. En Valais (Vz.); aussi à Bâle et à Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.

16. **Rufulum** Er., Gen. 883. — Faciès de l'*Oxyacanthae*, plus rétréci en avant, assez brillant, roux-testacé; disque de l'abdomen enfumé; tête, corselet et une tache scutellaire parfois brunâtres; antennes robustes, pileuses, rhopaliformes; tête à ponctuation obsolète, rare; corselet étroit, impressionné en travers; côtés arrondis; angles postérieurs droits; ponctuation assez serrée, subrugueuse; élytres courtes, une fois et demie plus longues que celui-ci, ponctuées densément en séries effacées au sommet; abdomen à pubescence rare. Long. 2—2 1/4 mm. — Rare. Sous les mousses, les écorces; région des bois. Aigle (Jac.).

Anthobium Steph. (Omalium Heer). — Fauv. 34.

Hab. Sur les fleurs, les arbres et les arbrisseaux.

1. **Signatum** Märk. — Redt. p. 935. — Fauv. III, 38, 4.
Rare. Dans les forêts sur les fleurs de sorbier, saule, aubépine, cornouiller, primevère, anémone, etc., surtout dans les montagnes jusqu'à 1900 m. Mt-Rose, Macugnaga au bord de l'Anza (Ksw.); vallées d'Anniviers et d'Entremont, Niouc, Chandolin, Orsières, Simplon, St-Bernard, Cantine de Proz, Mont-Chemin près Martigny (Fav.); Loèche-les-bains sur les chatons de saule, mai (Bug.).

2. **Abdominale** Grav. — Heer 182, 20.
Assez rare. Sur les fleurs de prunellier, poirier, pommier, saule, sorbier, aubépine, etc., bois de la plaine et des montagnes jusqu'à 1000 m. Simplon, Martigny, Ravoire (Fav.); St-Maurice (Bug.); Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.).

3. **Limbatum** Er. — ♂ Omal. *fuscipenne* — ♀ Omal. *adustum* Heer 183, 22 et 182, 21.
Assez rare. Sur les fleurs de saule, viorne, primevère, cardamine, etc., bois et prairies de la région montagneuse. En Valais (Stl.); Mt-Chemin près Martigny, Vallorcines, Simplon, Proz sur le St-Bernard, Niouc, Chandolin (Fav.); commun sur *Primula elatior*, Loèche-les-bains, Tour d'Aï, juin (Bug.); Aigle (Jac.).

4. **Nigrum** Er. — *atrum* Heer 178, 9.
Rare. Sur les fleurs de primevère, saule, cassis, aubépine etc., bois et forêts. Sierre, Martigny, Ravoire (Fav.); Entremont, Saas près Mattmark (Rätz.); aussi à Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.

5. **Robustum** Heer 179, ♂. — *alpestre* Heer 178, ♀. — *excavatum* Er.
Rare. Sur les fleurs de *Ranunculus alpestris*, *Primula elatior*, *auricula*, *integrifolia*, etc., dans les montagnes. Muhlibach (H.); Cheville (Fav.); Loèche-les-bains, Anzeindaz, Tour d'Aï (Bug.).

6. **Minutum** F. — *paludosum* Heer 179, 12 et 180, 13. — *brevicolle* et *appendiculatum* Heer.
Assez commun. Sous les mousses immergées, les fleurs basses des marais et prairies; renoncules, carex, malvacées, aubépine; sur les arbustes au bord des eaux; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Ravoire, Fully, Chandolin (Fav.).

7. **Anale** Er. — *nivale* Heer 569, 14. — *rhododendri* Motsch. — *difficile* Rosh. — *longiusculum* Harold.
Assez rare. Sur les fleurs de rhododendron, etc.; sur les arbustes au bord des torrents, dans les montagnes jusqu'à 2500 m. Mt-Rose, Macugnaga, val Formazza (Baudi); Valais (Stl.); St-Bernard, val Ferret, Trient, Chandolin (Fav.); bords de l'Anza, Alpes sur Viége, Loèche-les-bains, Alpe de Torrent, Gemmi, haut de la vallée de Bagnes sur *Dryas octopetala*, Anzeindaz, Outans, Tour d'Aï (Bug.); aussi aux Calanker Alpen.
var. b) **longulum** Ksw. — Redt. p. 256. — Fauv. III, 46, 20.
Très-rare. Sur les herbes des pâturages alpestres, les arbustes au bord des torrents jusqu'à 1900 m. Mt-Rose, Macugnaga au bord de l'Anza (Ksw.); Simplon (Rätz.); derrière Praz-main à Chandolin (Fav.); aussi en Engadine, pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

8. **Nitidicolle** Baudi, Berl. Ent. Zeit. 1857. — Fauv. p. 46.
Rare. Sur les fleurs de *Rhododendron*. Laquinthal sur le Simplon, Macugnaga (Rätz.).

9. **Foveicolle** Fauv., Bull. Soc. Lin. Norm. 1869. — *cribricolle* Baudi. — ♂ Faciès assez voisin du suivant; ovale-allongé, noir; bouche, antennes (sauf la massue) et pattes testacées; tête et corselet presque mats; élytres peu brillantes; tête finement, éparsément ponctuée; corselet peu transversal, subconvexe; côtés assez arrondis, rétrécis à la base; angles postérieurs droits; obsolètement sillonné; deux larges fossettes au milieu de la base; ponctuation assez fine et serrée; élytres trois fois plus longues que celui-ci, à ponctuation serrée, assez forte et rugueuse, brunes, avec le sommet parfois plus clair, obtusément arrondi, ♀ sinuées et obtusément acuminées à l'angle apical; corselet plus court; fossettes plus profondes. Long. $2^1/_2$—3 mm. — Très-rare. Sur les fleurs dans les montagnes. Mt-Rose, Val Toce (Baudi); val Formazza (Ghiliani); Macugnaga, Mattmark, Simplon (Rätz.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

10. **Alpinum** Heer 180, 14. — *montanum* Er. — *alpestre* Mot.
Assez rare. Sur les fleurs de crucifères, etc., région alpine. Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Bérisal, Chandolin (Fav.).
var. b) **luteipenne** Er. — Redt. p. 256. — Fairm. p. 652.
Rare. Mœurs du précédent. Fluhalp près Loèche-les-bains (Bug.); nouveau pour la Suisse.

11. **Palligerum** Ksw., Stett. Ent. Zeit. 1847, 78. — ♂ Etroit, allongé; peu brillant, testacé-rougeâtre; élytres, pattes et sommet de l'abdomen testacés; antennes testacées; tête imponctuée, à front enfumé; corselet transversal, sans fossettes, assez rétréci à la base; angles obtus; ponctuation presque nulle, sauf quelques points obsolètes sur les côtés; écusson brunâtre; élytres tronquées assez carrément au sommet, ♀ très-étroites et allongées, trois fois et demie plus longues que le corselet, ponctuées en séries vers le sommet, où elles sont très-acuminées et divariquées. Long. $2\,^1/_3$—$2\,^2/_3$ mm. — Assez rare. Sur les arbustes au bord des torrents, sur les fleurs des plantes basses: rhododendron, etc., dans les clairières humides des montagnes jusqu'à 2000 m. Mt-Rose, Macugnaga au bord de l'Anza (Ksw.); Ferret (Rätz.); vallée de Laquin sur le Simplon (Fav.); aussi à Wengernalp, pas signalé ailleurs en Suisse.

12. **Longipenne** Er. ♂. — Redt. p. 255. — Fauv. 50, 29. — ♀ *Imhoffii* Heer 184, 26.
Assez rare. Sur les arbustes au bord des torrents, sur les fleurs des plantes basses: *Spiraea*, etc., clairières humides de la zone montagneuse jusqu'à 1900 m. Mt-Rose, Macugnaga au bord de l'Anza (Ksw.); Martigny, Isérables (Fav.).

13. **Sparsum** Fauv., 3e suppl. Faun. Gal.-rh. p. 49. — ♀ *longipenne* Fauv. III, 50 (nec Er.). — ♂ Forme du *palligerum*, mais moitié plus grand; plus voisin de *longipenne;* distinct par sa forme bien plus étroite et allongée, avec la ponctuation des élytres quatre fois moins dense et les caractères des sexes; antennes plus fines, surtout au sommet, tête chagrinée, imponctuée; corselet à angles postérieurs moins effacés; élytres bien plus étroites et allongées, bien moins largement tronquées au sommet, atteignant à peine le sommet de l'abdomen, qui est noir avec le sommet testacé; ♀ élytres bien plus longues que l'abdomen, subdéprimées, très-fortement acuminées-divariquées au sommet, comme chez *palligerum*, mais à pubescence nulle; abdomen d'un testacé obscur. Long. $2\,^1/_2$—$2\,^3/_4$ mm. — Très-rare. Sur les fleurs au soleil; zone subalpine des hautes montagnes, juillet-août. Saas en Valais (Bris.); Macugnaga (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

14. **Stramineum** Kr. — Fauv. p. 51. — *laevipenne* Baudi.
Rare. Derrière Praz-main à Chandolin (Fav.); val de Ferret (Rätz.); nouveau-pour la Suisse.

15. **Puberulum** Ksw. — *Pallens* Heer 570, 25 (♀).
Très-rare. Sur les fleurs des plantes basses: *Ranunculus*, etc., clairières humides des bois de montagnes. Simplon (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.); Macugnaga (Rätz.); aussi dans le Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

16. **Rectangulum** Fauv. III, 52, 33. — *Sorbi* Letzn. (nec Gyll.) — Très-voisin du *Sorbi*, ♂ presque de même taille, prothorax plus long, un peu en carré transverse, assez convexe en devant, comme bigibbeux par suite de l'impression longitudinale médiane, côtés non arrondis au delà du milieu, tombant droit sur la base; ♀ plus grande, assez dilatée vers le bout, prothorax un peu plus convexe, moins arrondi sur les côtés avec les angles postérieurs presque droits; élytres plus ruguleuses, un peu tronquées au bout, presque comme dans le ♂, angle sutural à peine un peu aigu, ce caractère le distingue des petits *longipennis* ♀. Corps entièrement d'un roux-testacé; élytres flaves; antennes brunes au bout. Il s'éloigne du *torquatum* par sa poitrine rousse, son prothorax plus long, le 6[e] segment ventral simple ♂; — du *silesiacum* Letzn. surtout par la forme du prothorax, qui paraît, ainsi que la tête, plutôt ferrugineux que testacé. ♂ Abdomen noir, anus roussâtre, prothorax en carré transverse, assez convexe avec une fovéole médiane longitudinale sur le disque antérieur; ♀ sensiblement plus élargie postérieurement, abdomen testacé, prothorax transverse, égal. Long. $1-1\frac{1}{3}$ mm. — Assez rare. Sur les fleurs d'ombellifères, les feuilles des buissons; prairies humides des bois, surtout dans les montagnes. Mt-Rose, val Formazza (Baudi); Simplon, Macugnaga (Rätz.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

17. **Marshami** Fauv., 52, 34. — *torquatum* Kr. (nec Marsh.) — *collare* Crotch.
♂ Forme du précédent; très-distinct par la tête et le corselet assez brillants, à ponctuation nette, peu serrée; celui-ci plus court, très-obsolètement biimpressionné sur le disque, sans impressions latérales; élytres enfumées vers l'écusson, un peu plus courtes; poitrine et abdomen, sauf l'anus, noirs; bord du 6[e] segment bidenticulé en dessous; ♀ derniers segments noirs. Long. $1\frac{3}{4}-2\frac{1}{4}$ mm. Assez rare. Sur les fleurs des haies et des bois: aubépine, etc., plaine et montagnes. Entremont (Rätz.); Mt-Rose, val Formazza (Ghil.); Loèche-les-bains (Bug); aussi à Gadmenthal (Rätz); pas signalé ailleurs en Suisse.

18. **Torquatum** Marsh. — ? ♀ *montivagum* Heer 184, 25. — *scutellare* Er. — Redt. p. 255. — *mucronatum* Steph.
Très-rare. Sur les fleurs de genêt, aubépine, viorne, saule, renoncule, trèfle, cytise, etc.; forêts, bruyères, marais de la plaine et des montagnes jusqu'à 2000 m. Aigle (Jac.).

19. **Ophthalmicum** Payk. — Heer 183, 24.
Assez commun sur les fleurs de châtaignier, *Viburnum lantana*, *Crataegus*, *Spiraea Aruncus*, *Scabiosa*, diverses ombellifères, etc., bois de la plaine et des montagnes jusqu'à 2000 m. Simplon, Isérables, Martigny (Fav.); Loèche-les-bains sur *Gentiana lutea*, août; Macugnaga bords de l'Anza (B.); Aigle (Jac.).

20. **Sorbi** Gyll. — Heer 183, 23 (♂). — *silesiacum* Letzn. (veresim).
Assez rare. Sur les fleurs de pomacées, spirées, *Luzula*, *Phyteuma spicatum*, etc., bois de la région froide ou montagneuse jusqu'à 1600 m. Vallorcines, Simplon, Ravoire, Marques de Martigny, Borgeaud, Trient, Chandolin (Fav.); Macugnaga bords de l'Anza (Bug.); Aigle (Jac.).

21. **Primulae** Fauv. III, 39, 8. — *triviale* Er. (nec Heer). — *cribrosum* Heer 568, 9*.
Très-rare. Sur les fleurs de violette, anémone, saule, viorne, etc., bois de la plaine et des montagnes. La Pierraz du St-Bernard (Fav.); plus commun au Mt-Tendre (de G.) et à Lausanne sur *Primula acaulis* (Bug.).

Trib. IX. Proteinini.

Protinus Latreille. — Fauv. 29.

1. **Brachypterus** Latr. — Heer 170, 1. et Omal. *laevicolle* Heer 180, 16.
Assez commun dans les bolets, les fruits pourris, les détritus, rarement sur les fleurs surtout dans les montagnes. Martigny, Simplon, Chandolin (Fav.); Aigle (J.).
2. **Macropterus** Gyll. — Heer 171, 2.
Assez rare. Mœurs du précédent. Sierre (Fav.); Aigle, Salins (Jac.).
3. **Atomarius** Er. — Redt. p. 257.
Très-rare. Dans les bolets, etc. Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); commun dans le Jorat et au pied du Jura (Bug.).

Megarthrus Kirby. — Fauv. 25.

1. **Depressus** Payk. — Heer 191, 1.
Assez rare. Sous les écorces, dans les bolets, les bouses, les détritus, sur les herbes dans les prairies, parfois au vol le soir; plaine, forêts et montagnes. Chamonix (Bonv.); Cheville, St-Bernard, Sierre, Chandolin (Fav.); Anzeindaz dans le fumier (Bug.).
2. **Sinuatocollis** Lac. — Heer 566, 1*.
Rare. Dans les bourrées de chêne, de pin; sous les détritus; champs et forêts. Martigny, Isérables (Fav.); Aigle (Jac.); aussi dans le Jorat, à Trelex, Cossonay, Zurich (Bug.).
3. **Affinis** Mill. — *sinuatocollis* Kr. (nec Lac.) — Redt. p. 258. — Fauv. p. 27, 3. — *Bellevoyei* Saulcy.
Très-rare. Sous les mousses, les détritus, les agarics; plaine et bois. Martigny (Fav.); aussi à Lägern, pas cité ailleurs en Suisse.

Trib. X. Phlœocharini.

Olisthærus Erichs. — Fauv. 19.

1. **Megacephalus** Zett. — Heer 173, 2.
Très-rare. Sous les écorces. En Valais (Stl.); aussi à Berne, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Substriatus** Gyll. — Heer 173, 1.
Très-rare. Sous l'écorce ou la mousse des sapins morts. Fiesch en Valais (Bris.); aussi à Berne, pas cité ailleurs en Suisse.

Trib. XI. Pieštini.

Prognatha Latreille. — Fauv. 15.

1. **Quadricornis** Kirby. — Redt. p. 259. — Fauv. III, 16, 1.
Rare. En familles, sous l'écorce de peuplier, saule, platane, orme et pin; parfois au vol le soir. Sur le Simplon (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

Trib. XII. Micropeplini.

Micropeplus Latreille. — Fauv. 8.

1. **Porcatus** F. — Heer 169, 1. — ♀ *Mathani* Fauv.
Assez rare. Sous les pierres, les vieux bois, les mousses, les feuilles mortes, les herbes sèches, les fumiers, les détritus des prairies, des champs et des bois, avril à septembre. En Valais (Vz.).

7e Fam. Psélaphides.

Ctenistes Reichenb.

Aubé, Monographia Pselaphorum. — Aubé, Révision de la famille des Psélaphiens. Ann. de la Soc. ent. de France 1844.

1. **Palpalis** Reich. — Heer 355, 1. — Aubé l. c. p. 17.
Rare. Sous la mousse et les matières provenant de plantes pourries, surtout en plaine. Orsières, val Ferret (Joris); aussi à Genève et à Como, pas signalé ailleurs en Suisse.

Pselaphus Herbst.

1. **Heisei** Herbst. — Heer 356, 1. — Aubé, l. c. p. 101.
Pas rare. Sous les pierres, la mousse, l'écorce des arbres et les feuilles mortes, surtout en plaine. Martigny, Orsières, Fully (Fav.).

Batrisus Aubé.

1. **Delaportei** Aubé p. 46. — Redt. p. 263. — Fairm. 363. — *puncticollis* Tourn. — *Schwabi* Reitt.
Rare. Parmi la mousse et au pied des arbres avec les fourmis jusqu'à 2000 m. Sur le Simplon (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Venustus** Reich. — Heer 355, 1. — *piceus* Muls.
Rare. Sous les écorces ou dans les troncs vermoulus avec *Lasius emarginatus*. Branson, avril (Bug.).

Trichonyx Chaud.

1. **Märkelii** Aubé. — Redt. p. 264. — Fairm. 364.
   Rare. Sous la mousse et dans les détritus végétaux. Sion, avec *Ponera contracta* (Forel); Martigny au pied des arbres (Fav.); Sion, sous les pierres sur le sable du Rhône (Bug.); sur les digues du Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Vidy près Lausanne, pas signalé dans d'autres localités en Suisse.

Bryaxis Leach.

1. **Sanguinea** F. — Heer 357, 1. — ♀ *longicornis* Leach. — *laminata* et *albana* Mot. — *limnophila* Peyr.
   Assez rare. Sous les mousses et dans les endroits marécageux, en plaine surtout. Martigny, Fully (Fav.).
2. **Fossulata** Reiche. — Heer 357, 2.
   Pas rare. Dans les prés humides, à la racine des arbres, dans les détritus végétaux. Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Lefebvrei** Aubé. — Heer 358, 4.
   Rare. Mœurs de la précédente. En Valais (Bonv.); Sierre (Fav.); aussi à Genève, à Como et à Lausanne, pas citée ailleurs en Suisse.
4. **Hæmatica** Reich. — Heer 358, 3. — *emarginata* Först.
   Rare. Sous la mousse et les détritus végétaux, au pied des arbres. Fully, Martigny, Sierre, Noès (Fav.).; Aigle (Jac.); aussi à Lausanne, Vaux, etc. (B.).
5. **Juncorum** Leach. — Heer 358, 7.
   Très-rare. Lieux humides des bois et au pied des arbres. Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Genève, à Nurenstorf et à Lausanne.
6. **Impressa** Panz. — Heer 358, 5.
   Rare. Prairies humides, sous la mousse. Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
7. **Antennata** Aubé. — Heer 358, 6. — *serrata* Gredl. — *caucasica* Sley. — *serricornis* Schm.
   Rare. Mœurs de la précédente. Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi au Mont près Lausanne (Bug.).

Bythinus Leach.

1. **Clavicornis** Panz. — Heer 360, 6. — *nigrinus* Rey. — *laevicollis* Fairm.
   Rare. Sous les pierres, les détritus végétaux. Sur le Simplon (Fav.); val Ferret (Rätz.).
2. **Puncticollis** Denny. — Heer 360, 7.
   Très-rare. Sous les pierres. Chamonix, Saas (Bonv., Bris.); Fully au pied des arbres (Fav.).

3. **Bulbifer** Reich. — Heer 359, 4. — *glabricollis* Aubé. — *tauricus* et *flavipes* Mot.
Rare. Sous les mousses et les feuilles mortes; le soir, sur les hautes herbes des prairies. Martigny, Sierre, Fully (Fav.).
4. **Femoratus** Aubé. — Redt. p. 267.
Rarissime. Sierre. (Fav.); nouveau pour la Suisse.
5. **Securiger** Reich. — Heer 359, 2. — *uncicornis* Aubé.
Rare. Dans les prés et les sables humides. Sierre, Fully au pied des arbres (Fav.).
6. **Distinctus** Chaud. — Reitter, Bestimmungstabelle p. 500. — *securiger* Aubé.
Rare. Sous les pierres, la mousse, les détritus végétaux. Sierre (Simon); Martigny, Fully (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Burelli** Denny. — Heer 359, 1. — *luniger* Aubé.
Très-rare. Sous les pierres, les débris végétaux. Chamonix (Bonv.); Sion, avril (Bug.).
8. **Stusseineri** Saulcy. — Reitter l. c. p. 506.
Rare. Parmi la mousse au pied des arbres. Sierre (Simon); pas signalé ailleurs en Suisse.

Euplectus Leach.

1. **Tischeri** Aubé. — Heer 362, 3.
Très-rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Sanguineus** Denny. — Heer p. 362, 4.
Rare. Dans les détritus et la mousse. Chandolin (Fav.); aussi à Genève.
3. **Karstenii** Reich. — Heer 363, 6.
Rare. Dans les détritus végétaux et au pied des arbres. Sierre, Chandolin, mars-mai (Fav.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
var. b) **gracilis** Chaud., B. M. 145, 2. 167. — Redt. p. 268, note.
Très-rare. Mœurs des précédents. Sion, aussi à Vaux (Forel); nouveau pour la Suisse.
4. **Punctatus** Muls., Op. Ent. 1861, 76.
Très-rare. Sous les débris végétaux. Noès, Sierre (Fav.); seules localités suisses certaines.
5. **Nanus** Reich. — Heer 362, 2. — *Kirbyi* et *Reichenbachii* Denny. — *Richteri* Reitt.
Rare. Mœurs du précédent et jusqu'à 2000 m. Chandolin, mai (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trimium Aubé. — (Euplectus.)

1. **Brevicorne** Reich. — Heer 361, 1. — ♂ *latipenne* et ♂ *Chevrieri* Tourn. — ♀ *brevipenne* Chaud.
Rare. Dans les vieux fagots, parmi la mousse dans les forêts, et en fauchant dans les prés humides des Alpes surtout. Chamonix (Bonv.); Sierre (Fav.).

Trib. II. Clavigeridae.

Claviger Preysler.

1. **Foveolatus** Müll. — Heer 364, 1. — *Testaceus* Preysl.
   Assez rare. En printemps sous les pierres au pied des rochers avec *Lasius flavus*. St-Maurice (Bug.).
   var b) **Staudingeri** Saulcy. — Reitter l. c. p. 354.
   Rare. Mœurs du type. Sierre (Simon); pas signalé ailleurs en Suisse.

8e Fam. Scydménidées.

Scydmænus Latreille.

Müller et Kunze, Monogr. der Ameisenkäfer (Scydmænus), Broch. in 4o, Leipzig, 1822.

1. **Godarti** Latr. — Heer p. 367, 1.
   Rare. Dans les détritus et au pied des arbres. Fully (Fav.).
2. **Scutellaris** Müll. — Heer 367, 2.
   Rarissime. Dans les nids de *Formica rufa*. Entremont, Martigny, Fully, Sierre (Fav.); plus commun à Lausanne, Morges (Bug.).
3. **Collaris** Müll. — et *Chevrierii* Heer 367, 3 et 368, 4. — *propinquus* et *tuberculatus* Chd. — *Dalmani* Gyll.
   Rarissime. Dans les mousses et avec *Formica rufa* jusque dans les Alpes. Saas (Bonv.); Sierre, Econaz près Riddes au pied des arbres (Fav.).
4. **Pusillus** Müll. — Heer 368, 5. — *flavicornis* Mot. — *crassimanus* Reitt. — *Steveni* Kol.
   Très-rare. Prairies humides, sous les détritus des inondations, surtout en plaine. Fully, Sierre (Fav.); Sion, avril (Bug.).
5. **Elongatulus** Müll. — Heer 369, 7.
   Rare. Parmi les détritus au pied des arbres. Martigny (Fav.).
6. **Pubicollis** Müll. — Heer 369, 9.
   Très-rare. Mœurs du précédent. Martigny, Sierre (Fav.); aussi dans le Jura et à Lausanne, pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Denticornis** Müll. — Heer 369, 8. — *ruficornis* Denny.
   Très-rare. Sous la mousse, les pierres, les détritus, les feuilles, les écorces, etc. Sierre (Fav.).
8. **Hirticollis** Ill. — Heer 369, 11. — *subtilis* Grim.
   Rare. Çà et là dans la plaine, surtout dans les forêts sous la mousse. Martigny (Fav.); aussi à Morges (Bug.).
9. **Wetterhali** Gyll. — *quadratus* Heer 370, 12. — *hirtus* Sahlb.
   Çà et là, plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Chandolin dans la mousse, Martigny, Fully au pied des arbres (Fav.); Aigle (Jac.).

10. **Hellwigii** Herbst. — Heer 370, 15.
Très-rare. Sous l'écorce des arbres. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Sion, avril (Bug.); aussi à Nyon et à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.

11. **Tarsatus** Müll. — Heer 370, 14.
Rare. Çà et là sous les pierres et la mousse. Sierre, Chandolin, mai (Fav.); aussi à Vaux (Bug.).

Cephennium Müll.

1. **Thoracicum** Müll. — Heer 371, 17. Scydmænus.
Très-rare. Sous la mousse, dans les fagots, plaine et montagnes. Chamonix (Bonv.); Simplon, Sierre (Fav.).

2. **Nicaense** Saulcy. — Reitter l. c. p. 548.
Rare. Macugnaga (Simon); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

9e Fam. Clavicornes.

Trib. I. Silphales.

Necrophorus Fabricius.

Küster, Die Käfer Europ., Nurnberg 28 livrais. in 12, 1844—1854. Silphides et seq.

1. **Humator** F. — Heer 386, 2.
Assez rare. Dans les cadavres, plus rarement dans les détritus, les champignons pourris en plaine. En Valais (Vz.).

2. **Sepulchralis** Heer 388, 7.
Rarissime. Mœurs du précédent, mais dans les Alpes. St-Bernard, Simplon (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Vespillo** F. — Heer 386, 3.
Commun et jusqu'à 2000 m. autour des cadavres. St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Sembrancher, Martigny, Chandolin, Sierre (Fav.); Aigle, Ollon (Jac.).

4. **Ruspator** Er. — Heer 387, 5. — *investigator* Zett.
Çà et là dans les cadavres jusqu'à 1800 m. Vallorcines (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Ormonts-dessus, Plans de Frenières (Bug.).

5. **Mortuorum** F. — Heer 388, 8. — *vespilloides* Herbst.
Pas rare dans les champignons pourris jusqu'à 1800 m. Vallorcines (Fav.).

Silpha Linné.

Hab. Comme le genre précédent, dans les cadavres, les détritus, les champignons, le bois pourri et sous les pierres.

Subgen. Necrodes Leach.

1. **Littoralis** L. — Heer 388, 1.
Assez commune jusqu'à 1000 m. (H., Stl.).

Subgen. Oiceoptoma Leach.

2. **Thoracica** L. — Heer 389, 3. — *Golowatschovi* Lind.
Pas rare, plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Trient, Vallorcines, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Bas-Valais, Vouvry, Monthey (Lg.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
3. **Rugosa** L. — Heer 389, 4. — *intricata* Ménetr.
Assez commune partout jusqu'à 2000 m. Trient, Vallorcines, Isérables, Chandolin (Fav.); Sion, Ormonts-dessus (Bug.); Aigle (Jac.).
4. **Sinuata** F. — *appendiculata* Sulz. — Heer 389, 5.
Assez commune dans la plaine et jusqu'à 2000 m., dans les cadavres, les fumiers et aux racines des arbres. Martigny, Rossetan, Simplon, Vallorcines, Isérables, Chandolin (Fav.); Sion et Mayens de Sion (Lg.), sur le Simplon (Fairm.).

Subgen. Silpha Küster.

5. **Reticulata** F. — Heer 391, 13. — *Undata* Müll.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Finhaut, Vallorcines, Martigny, Isérables, Sion, Chandolin (Fav.); Macugnaga près Borca et Staffa (Stab.); Aigle (Jac.).
6. **Tyrolensis** Laich. — *alpina* Germ. — Heer 391, 12. var. b.
Assez commune dans toutes les Alpes de 1200 à 2300 m. Trient, Tête-Noire, Vallorcines, Simplon, Chandolin (Fav.); Mt-Fully (Jac.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.).
var. b) **nigrita** Creutz. — Heer 391, 12.
Pas rare dans les Alpes. Vallorcines, Trient, Finhaut, Simplon, Martigny, Chandolin (Fav.); Cheville (Jac.).
7. **Tristis** Ill. — Heer 390, 10.
Rare. Dans la plaine et jusqu'à 1000 m. Près de St-Maurice (Fav.); Bex (de G.); Macugnaga (Stab.).
8. **Obscura** L. — Heer 391, 11.
Commune partout jusqu'à 1500 m. et plus. Isérables, Vallorcines, Martigny, Ravoire, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Stab.).
9. **Lævigata** F. — *Polita* Sulz. — Heer 392, 14.
Assez rare; plaine. Géronde près Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

Subgen. Phosphuga Leach.

10. **Atrata** L. — Heer 392, 15.
Commune dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Salvan, Fully Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **brunnea** Herbst. — Heer 1. sup c. — *pedemontana* Oliv. — Elytres brunes. — Rare. Dans les Alpes de 1800 à 2100 m. Alpe de Pedriola près Macugnaga (Bug).

Necrophilus Illig.

1. **Subterraneus** Dahl. — Heer 392, 1.
Rarissime. Dans les champignons, les escargots surtout, quelquefois dans la terre, mais jusqu'à 2000 m. Sion (Lg.); au pied de la Tour d'Aï, sous le cadavre d'un jeune blaireau; Anzeindaz, aussi à Gettenalp (Berne), dans le Jura (Bug.).

Adelops Tellkampf.

1. **Tarsalis** Ksw. — Berlin. Ent. Zeit. 1861, 377. — *Kerimi* Fairm.
Rarissime. Sous les feuilles pourries et seulement dans le massif du Mt-Rose et au Simplon (Fav.); Macugnaga, sous les pierres et le bois pourri dans la forêt en face de l'église, rive droite de l'Anza (Bug.).

Catops Paykull. — Fairm. 299. Choleva.

Kraatz, Revis. der Europ. Arten der Gattung *Catops*. Stett. Ent. Zeit. 1852.

Hab. Sous les pierres, les feuilles mortes, les détritus, dans les champignons, les cadavres, et autour des racines des arbres.

Subgen. Choleva Latreille.

1. **Cisteloides** Fröhl. — *castaneus* And. — Heer 378, 2.
Assez rare. Sous les pierres; plaine et montagnes jusqu'à 2100 m. Martigny, Chandolin (Fav.).
2. **Agilis** Ill. — Heer 379, 3.
Rare. Dans les détritus; plaine et montagnes jusqu'à 2100 m. Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

Subgen. Catops Murray.

3. **Bugnionii** Tourn., Bull. Soc. Ent. Suis. III, 437. — ♂ Tarses antérieurs fortement élargis, tibias intermédiaires très-faiblement courbés; dernier segment abdominal très-faiblement échancré. Taille plus petite que la femelle; élytres d'un tiers à peu près aussi larges prises ensemble qu'elles sont longues. Long. $3\,^1/_2$ mm. Larg. $1\,^1/_2$ mm. — ♀ Tarses antérieurs simples, tibias intermédiaires droits; dernier segment abdominal entier. Taille un peu plus

grande que le ♂; élytres de moitié à peu près aussi larges prises ensemble qu'elles sont longues. Long. 4—4½ mm. Larg. 1⅚ mm. — ♂♀. Corps allongé, très-déprimé; noir en dessus, recouvert assez densément d'une pubescence courte, raide, jaunâtre; dessous brunâtre; bouche et premiers articles des antennes d'un testacé plus ou moins rougeâtre. Tête assez convexe, densément et assez fortement ponctuée; antennes robustes, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis, 1er article pas très-fort, un peu plus long que le second, celui-ci très-peu plus épais que le 1er, un peu plus court que le 3e qui est presque égal au 1er; 4e, 5e et 6e plus courts que le 2e, égaux entre eux, le 7e beaucoup plus gros, transverse, le 8e très-petit, 9e, 10e et 11e gros, transverses, aussi grands que le 7e et formant avec lui une massue allongée interrompue par le 8e. Pronotum allongé, étroit, à peine aussi large que long, faiblement convexe, marqué dans son milieu d'une faible trace d'un sillon longitudinal, bords latéraux faiblement arrondis; sa plus grande largeur un peu avant le milieu de sa longueur, puis de là régulièrement mais faiblement rétréci postérieurement; bord antérieur faiblement échancré, angles antérieurs arrondis, bord postérieur droit, très-faiblement bisinué, angles postérieurs droits, à peine obtus; surface densément et assez fortement ponctuée. Ecusson triangulaire, densément et fortement ponctué. Elytres pas plus larges à leur racine que la base du pronotum, mais s'élargissant faiblement et régulièrement jusqu'au milieu environ de leur longueur, ce qui fait qu'elles forment prises ensemble un ovale-allongé très-régulier, disque faiblement mais assez largement déprimé au-dessous du scutellum; stries juxtasuturales bien marquées surtout postérieurement, les autres n'offrant que quelques traces peu visibles; couvertes sur toute leur surface d'une ponctuation forte, grosse, confluente transversalement surtout sur la dépression. Dessous du corps assez fortement ponctué; pattes pas très-longues, assez robustes. — Rarissime. Sous le cadavre d'un jeune blaireau près des neiges au pied de la Tour d'Aï (2100 m.), 13 ex. ♂ et ♀, juin, doit se trouver aussi en Valais; indiqué à tort par Reitter, Bestimmungstabellen XII, p. 56, comme peut-être synonyme du *quadraticollis* Aubé. C'est un type tout à fait distinct de ce dernier et qui n'a pas été trouvé ailleurs dans les Alpes vaudoises jusqu'ici (Bug.).

4. **Nigricans** Spence. — Heer 380, 6.
   Rare. Sous les pierres et sur les plantes; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Aeggischhorn (Bonv.); Simplon, Isérables (Fav.).
5. **Nigrita** Er. — Heer 381, 12. — *Affinis* Steph.
   Rare. Plaine et montagnes. Rothhorn en Conches (Bonv.).
6. **Chrysomeloides** Panz. — Heer 380, 9.
   Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.).
7. **Tristis** Panz. — Heer 380, 8. — *Leachi* Spence.
   Très-rare. Aigle (Heer); St-Bernard (Stl.).
   var b. **montivagus** Heer 381, 10.
   Très-rare. Dans les Alpes. Gemmi au Daubensee (H.); Tour d'Aï avec le *Bugnionii;* aussi au Pilate (Bug.); pas cité ailleurs en Suisse.

8. **Watsonii** Spence. — *fumatus* Heer 382, 15. — *agilis* F.
Assez commun surtout dans la plaine. Martigny (Fav.).
9. **Alpinus** Gyll. — *subfuscus* Kelln. — Heer 381, 11.
Rare. Alpes du Valais jusque près des neiges (H.); aussi à Lausanne en nombre près du Signal (660 m.) sur la viande putréfiée (Bug.).
10. **Sericeus** F. — Heer 384, 21.
Assez commun. Plaine et montagnes. Vallorcines, Fully, Martigny, Charrat (Fav.); Aigle (Jac.).
11. **Colonoides** Kr. — Rdt. p. 252.
Rare. Surtout dans les Alpes. Simplon (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Sphærites Duftschmidt.

1. **Glabratus** F. — Heer 421, 1.
Très rare. Sous les écorces des arbres morts, dans les champignons et surtout dans les excréments humains; plaine et montagnes. Aigle (H.); Simplon (Fav.); Macugnaga (Stl.); Plans de Frenières, août; Alpes sur Bernex (Savoie) dans le cadavre d'une musaraigne, octob. (Bug.); aussi à Berne et dans le Jura.

Trib. II. Anisotomidae.

Hydnobius Schmidt.

Erichson, Insect. Deutschl. III, Berlin 1848.

Habit. Dans les champignons dans les pâturages couverts des forêts.
1. **Punctatissimus** Steph. — Redt. 290. — Fairm. 312.
Très-rare. Sanetsch près du torrent à la sortie du glacier de Zanfleuron en petites familles sous les pierres, août; Anzeindaz, un individu sous une pierre, septemb. (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Punctatus** St. — Redt. p. 290. — Fairm. 313.
Extrêmement rare. Gemmi sous les pierres au bord du torrent à la sortie du glacier de Lämmern, août (Bug.); Simplon (Stl.); vallée de Saas (Mt.); Mte-Moro (Bug.); aussi à Dubendorf (Br.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Spinipes** Gyll — *spinula* Zett.
Mattmark dans le val de Saas (Rätz.); nouveau pour la Suisse; espèce de Suède et de Laponie.

Anisotoma Illig.

Habit. Sur les herbes, sous la mousse et les feuilles mortes dans les lieux humides.
1. **Picea** Ill. — Redt. p. 291. — Fairm. 316.
Très-rare. En Valais (Vz.); haut de l'Alpe de Torrent, plusieurs ex. flottant sur une flaque d'eau, août (Bug.); Val Ferret, Mattmark (Rätz.); aussi à la Bernina, pas citée ailleurs en Suisse.

2. **Dubia** Panz. — Redt. p. 291. — Fairm. 314. — *ferruginea* Sturm. — *ruficornis* Pk. — *bicolor* et *longipes* Schm.
Assez rare. Anniviers (de G.); Saas (Bonv.); Simplon, Fully, Sierre, Chandolin, (Fav.); Macugnaga (Bug.); val Ferret (Rätz.).
3. **Pallens** Sturm. — Redt. p. 291. — Fairm. 317.
Rare. Sur les plantes dans les prairies. Ormonts (de G.); aussi à Genève (Bonv.); inconnue ailleurs en Suisse.
4. **Ovalis** Schmidt. — Redt. p. 292. — Fairm. 318.
Rare. Mattmark (Saas), plusieurs ex. sous les pierres au bord du lac, août (Bug.); Furca (Mt.); aussi à Schaffhouse, pas citée ailleurs en Suisse.
5. **Brunnea** St. — Redt. p. 292. — (Fairm. 319?).
Rare. Vallorcines (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
6. **Calcarata** Er. — Stein, Cat. Col. Europ. p. 43.
Rare. Furca (Dr. Martin).
7. **Badia** Steph. — Redt. p. 291. — Fairm. 318. — *moesta* Hampe.
Rare. Sous les détritus surtout en plaine. Fully, Martigny, Sierre (Fav.); Sion (Bug); digues du Rhône à Aigle (Jac.).

Liodes Latreille.

1. **Castaneus** Herbst. — Redt. p. 295. — Fairm. 322. — *Raffrayi* Heyd.
Rare. Sur les souches et sous l'écorce de sapin. Simplon (Fairm.); Loèche-les-bains, forêt de Majing, juin (Bug.); aussi à Zurich et à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Glaber** Kug. — Er. l. c. p. 90, 3.
Çà et là. Val d'Entremont (Rätz.); aussi à Lausanne.

Amphicyllis Erichs.

1. **Globus** F. — Redt. p. 295. — Fairm. 322.
Rare. Dans les champignons, les branches pourries garnies de bolets et les vieux troncs d'arbres en décomposition, des sapins surtout et des hêtres. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.)

Agathidium Illig.

Habit. Sous les écorces, les matières pourries, les détritus, les feuilles mortes et dans les champignons.

1. **Nigripenne** Kug. — Redt. p. 296.
Rare. Cubly près Montreux (Gaud).
var. b) Elytres concolores. — Parmi la mousse. Chandolin (Fav.).

2. **Seminulum** L. — Redt. p. 296. — Fairm. 324.
Rare. Forêt en dessous de Cheville dans les champignons (Fav.); forêt de Solalex à Anzeindaz, sous l'écorce moisie (Bug.); peu répandu en Suisse.
3. **Lævigatum** Er. — Redt. p. 296. — Fairm. 325.
Rare. Col de Balme (Bouv.); Chandolin parmi la mousse (Fav.).
4. **Dentatum** Muls. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 43.
Très-rare. Parmi la mousse. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.
5. **Mandibulare** St. — Redt. p. 296. — Fairm. 325.
Rare. En Valais (Stl.); col de Balme (Fav., Bouv.); aussi au Rigi, n'a pas été signalé ailleurs en Suisse.
6. **Varians** Beck. — Redt. p. 296.
Rare. Sous les planches moisies et pourries, dans les détritus des caves. Chandolin (Fav.); peu répandu en Suisse.
7. **Nigrinum** St. — Redt. p. 297. — *staphyleum* Gyll.
Rare. Chandolin parmi la mousse (Fav.).

Trib. III. Clambidae.

Clambus Fischer.

Jacquel. du Val, Note monogr. sur les Clambides d'Europe, Glan. ent., cah. 1.

1. **Armadillo** De Geer. — Jaq. du Val. l. c. p. 24, 1. — *punctulus* Beck. (nec Gyll.).
Rare. Dans la mousse et au pied des arbres. Fully (Fav.).
2. **Pubescens** Redt. p. 298. — J. du V. l. c, p. 25. 2.
Très-rare. Dans les détritus et les fumiers jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Minutus** Sturm. — Redt. p. 298. — Fairm. 327. — Jaq. du Val. l. c. p. 26, 3.
Rare. Dans les détritus. Fully, Chandolin, février (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Calyptomerus Redt. (Comazus Fairm.).

M. Fauvel, sur les genres *Calyptomerus* Redt. et *Comazus* Fairm. Ann. de la Soc. ent. de France 1861, p. 573 et seq.

Habit. Sous les pierres et parmi la mousse dans les forêts et autour des vases à vin.
1. **Alpestris** Redt. p. 298. — Fauv. l. c. p. 575, 1.
Très-rare. Dans la mousse sous les conifères. Chandolin (Fav.); aussi à Zurich, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Dubius** Marsh. — Fauv. l. c. p. 575, 2. — *Clambus enshamensis* Jaq. du Val. l. c. p. 30.
Très-rare. Dans le détritus près des habitations. Chandolin (Fav.); aussi à Zurich et Nurenstorf.

Trib. IV. Corylophidae.

Arthrolips Woll.

1. **Obscurus** Sahlb. — Stein, Cat. Col. Europ. p. 134. — *corticimum* Thoms. — *discedens* Duv.
   Assez rare. Sous les détritus végétaux. Noës près Sierre, dans une vigne (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Sericoderus Steph.

1. **Lateralis** Gyll. — Redt. p. 956. Gryphinus.
   Très-rare. Sous les détritus végétaux. Muraz près Sierre dans un jardin, Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
   var. b) **flavescens** Fav. — Elytres d'un brun jaunâtre. — Avec le type. Muraz près Sierre (Fav.)

Corylophus Stephens.

1. **Cassidioides** Msh. — Redt. p. 957.
   Très-rare. Sous les écorces et les feuilles mortes. En Valais (Vz.); Martigny, Fully au pied des arbres, octob. 1888 (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. V. Trichopteridae.

Trichopteryx Kirby.

Gillmeister in Sturm, Deutsch. Fauna, Nurnberg 1845. Trichoptérigides. — Guérin-Méneville, Revue Zoolog. 1844. Trichoptérigides.

1. **Atomaria** De Geer. — Heer 374, 1. — ♀ *quadrata* Mot.
   Rare. Sous les feuilles mortes, les fumiers, les plantes pourries et les détritus végétaux jusqu'à 2000 m.; plaine et montagnes. Martigny, Orsières, Bourg-St-Pierre, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Thoracica** Gillm. — Redt. p. 301. — *alpina* Allib. — *caucasica* Kol.
   Très-rare. Dans les détritus. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); pas signalée en Suisse jusqu'ici.
3. **Grandicollis** Mannh. — Redt. p. 300. — *fascicularis* Gillm. (nec Herbst, nec Er.).
   Rare. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin dans les détritus végétaux près des habitations (Fav.); aussi à Zurich et à St-Gall.
4. **Sericans** Heer p. 374, 3. — *depressa* Gillm.
   Rare. Dans les détritus et la mousse. Chandolin (Fav.); aussi à Genève et Zurich.

Ptenidium Erichs.

1. **Pusillum** Gyll. — *Trichopt. nitida* Heer 377, 11. — *minutissimum* Steph.
   Rare. Mœurs du précédent, mais surtout en plaine. Martigny, Fully (Fav.).

2. **Apicale** Er. — *Trichopt. Evanescens* Heer 375, 4. — *terminale* Harold.
Rare. Mœurs du précédent; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.).

Trib. VI. Scaphididae.

Scaphidium Oliv.

1. **Quadrimaculatum** Ol. — Heer 372, 1.
Rare. Dans les champignons. Cubly (Gaud.); aussi à Vevey (de G.).

Scaphisoma Leach.

1. **Agaricinum** L. — Heer 373, 1.
Pas rare jusqu'à 1000 m. dans les champignons. Sion, Ardon, en nombre, juillet (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Boleti** Panz. — Heer 373, 2.
Rare. Mœurs du précédent. Digues du Rhône à Aigle (Jac.).

Trib. VII. Histeridae.

Hololepta Paykull.

Marseul, Monogr. des Histérides. Ann. de France, 1853, — 1854, — 1855, — 1856, — 1857, — 1860 et 1861.

1. **Plana** Fuessly. — Heer 451, 1.
Très-rare. Sous l'écorce des arbres abattus, surtout du peuplier. Martigny (Fav.); Sion, sous l'écorce de *Populus alba*, avril (Bug.).

Platysoma Leach.

1. **Depressum** F. — Heer 452, 2. — *Compressum* Herbst.
Assez commun jusqu'à 1000 m. sous l'écorce des abiétinées. Chamonix (H.); Martigny, Vallorcines (Fav.); Furca (Mt.).
2. **Oblongum** F. — Heer 252, 3.
Très-rare. Sous l'écorce des arbres. En Valais (Vz.); Martigny (Fav.).
3. **Lineare** Er., Jahrb. I, 113. — *Hister angustatus* Payk. — *Hister oblongus* Ill. —
Allongé, presque cylindrique. D'un brun de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Front convexe, pointillé, strie sinuée, entière. Corselet beaucoup plus large que long, couvert d'une ponctuation fine, plus forte le long de la base et des côtés; strie latérale entière. Elytres ponctuées au sommet; repli latéral à deux sillons; les 4 premières stries dorsales entières, la 5[e] et la suturale raccourcies au milieu, égales et partant du bord apical. Propygidium bifovéolé, couvert de points espacés assez forts, simples; pygidium un peu plus faiblement ponctué. Mésosternum largement échancré en devant, avec une

strie marginale interrompue. Jambes antérieures 4-dentées, les intermédiaires garnies de 4 denticules, les postérieures de trois. Long. 4 mm. — Très-rare. Sous l'écorce des arbres, surtout du pin. Saas (Bonv.); pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Angustatum** Hoffm. — Heer 452, 4.
Rare. Sous l'écorce des arbres, surtout du chêne. Sion (Bug.).

Hister Linné.

Habit. Sous les pierres, les détritus, dans la terre, les bouses de vache, crottins de cheval et autour des cadavres.

1. **Quadrimaculatus** L. — Heer 454, 4. — *lunatus* F.
Commun dans la plaine et jusqu'à 1200 m. Vouvry, Fully, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) Tache des élytres interrompue au milieu Heer l. c. var. b. — 4-*maculatus* F. (nec L.) — Çà et là avec le type.

2. **Helluo Truqui,** Ann. Ent. Fr. 1852, 61. — *silesiacus* Rog. — *modestus* Redt. Ovale-arrondi. Noir. Tête petite, strie frontale entière, semi-circulaire. Antennes brunes avec la massue terminée de roux. Corselet ponctué sur les côtés; strie latérale interne entière, strie latérale externe très-raccourcie. Elytres saillantes à l'épaule, bord infléchi, bisillonné; strie subhumérale interne courte; stries dorsales crénelées, les 4 premières entières, la 5[e] et la suturale raccourcies. Propygidium bifovéolé, couvert de gros points espacés, ainsi que le pygidium. Jambes antérieures armées de 4 denticules, l'apical bifide. Long. 5 mm. — Ressemble à un petit sujet du suivant dont il diffère par les deux fossettes du pygidium. — Rare. Vallorcines (Fav.); aussi à St-Gall, pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Unicolor** L. — Heer 453, 3. — Marseul, l. c. 261, 64.
Commun partout, plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. et plus. Vallorcines, Martigny, Isérables, Chandolin, Sierre (Fav.); Forclaz de Martigny, Visperterminen, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); mayens de Sion autour de l'hôtel avec *4-maculatus* (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

4. **Cadaverinus** Hoffm. — Heer 454, 6. — Mars l. c. 291, 87. — *striola* Sahlb.
Assez fréquent dans la plaine et jusqu'à 1200 m. Martigny, Isérables, Sierre (Fav); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.).

5. **Terricola** Germ. — Heer 455, 9.
Rarissime. Bas-Valais, Chandolin (Fav.); aussi à Dubendorf, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Merdarius** Hoffm. — Heer 455, 8.
Rare. Dans le fumier de poule et les excréments humains jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Isérables, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).

7. **Distinctus** Heer 455, 7.
Rare. Bas-Valais (H.); Vouvry dans le crottin de cheval (Fav.).

8. **Carbonarius** Hoffm. — Heer 456, 13. — *nigellatus* Germ.
Assez commun dans les fumiers; plaine et montagnes jusqu'à 1200 m. Martigny, Fully (Fav.); mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.).

9. **Ventralis** Mars. l. c. 535. — Ovale-arrondi, assez convexe. Front arrondi; strie semi-circulaire. Antennes brunes. Corselet bombé; strie latérale interne forte, crénelée, entière, quoique un peu raccourcie à la base, éloignée du bord latéral, sans bourrelet élevé. Elytres ventrues, peu saillantes à l'épaule; bord infléchi, creusé d'une fossette bien marquée, mais à peine ponctuée; strie subhumérale externe, les 3 premières dorsales entières, les 4e, 5e et la suturale raccourcies au milieu, toutes sont crénelées. Propygidium bifovéolé, couvert, ainsi que le pygidium, de points espacés. Mésosternum subsinué. Jambes antérieures armées de 5 petites dents, l'apicale bifide. Long. 5 mm. — Très-rare. Dans les bouses et les fumiers. Mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.); nouveau pour la Suisse.

10. **Purpurascens** Herbst. — Heer 456, 15. — *brunneus* Herbst. — *castanipes* Steph.
Assez commun dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Isérables, Niouc et Chandolin d'Anniviers (Fav.).
var. b) couleur brune Fav. — Rare. Vallorcines (Fav.).

11. **Stigmosus** Msh. — Mars., An. Ent. de France 1861, 540. — Ovale, convexe, d'un noir de poix luisant, tirant sur le brun. Antennes ferrugineuses. Front arrondi, convexe, pointillé, ceint d'une forte strie semi-circulaire, sinuée en devant. Epistome court. Labre petit, arrondi, mandibules épaisses, non canaliculées, recourbées en pointe peu aiguë. Pronotum court, arrondi à la base, sinué sur les côtés, rétréci et échancré en devant, avec les angles abaissés, obtus; strie latérale interne forte, entière, ponctuée, parallèle au bord, sinuée, sans coude derrière les yeux, surface pointillée, mais assez fortement ponctuée en dedans de la strie, strie latérale externe nulle; marginale bien marquée et rejoignant presque au milieu celle du côté opposé. Parapleures visibles. Ecusson triangulaire enfoncé. Elytres une fois et demie plus longues que le pronotum, de sa largeur à la base, dilatées à la base, rétrécies et coupées droit au bout, avec l'angle externe arrondi et un angle sutural rentrant très-obtus; une impression transverse subapicale; couvertes postérieurement de quelques petits points espacés; stries assez fines, ponctuées, bien marquées, 1—3 dorsales entières, parallèles; 4e un peu raccourcie à la base; 5e avant le milieu; suturale vers le milieu; subhumérale externe coudée à l'épaule et n'atteignant pas tout à fait la base; interstries un peu concaves; bord infléchi sillonné dans toute son étendue, creusé sous l'épaule d'une fossette creusée de gros points irréguliers. Propygidium en trapèze incliné avec une impression de chaque côté, couvert de gros points ocellés assez régulièrement serrés. Pygidium en triangle peu convexe, presque perpendiculaire, ponctué de même. Prosternum assez large entre les jambes, bordé d'une strie de chaque côté, arrondi à la base, un peu plus étroit en devant, mentonnière courte, rabattue, arrondie et rebordée au bout. Mésosternum faiblement sinué au devant et bordé d'une strie entière. Pattes ferrugineuses; jambes antérieures larges,

armées de cinq petites dents; postérieures garnies de 7-8 paires d'épines serrées. Long. 5 mm. Larg. 4½ mm. — Cette espèce tient le milieu entre *H. carbonarius* et *H. marginatus*, dont elle a beaucoup le faciès et vit dans les détritus et les bolets pourris. — Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin, Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.

12. **Stercorarius** Hoffm. — Heer 457, 16.
Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); St-Nicolas (H.); Aigle (Jac.).

13. **Sinuatus** Ill. — *uncinatus* Heer 457, 17.
Rare. Surtout dans la plaine. En Valais (Vz.); Martigny, Champagnes et Folleterres de Fully sous les bouses de vache (Fav.).

14. **Bisexstriatus** F. — Heer 457, 18. — Mars l. c. 1854 p. 572, 136 et 1857, 438, — *caliginosus* Steph.
Assez rare. En Valais (H.); Martigny dans les détritus stercoraires, Trient de Martigny-Combes (Fav.).

15. **Bimaculatus** L. — Heer. 458, 20.
Assez commun. Dans les fumiers et les champs; plaine et montagnes. Vallorcines, St-Oyen, Rossetan de Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); Aigle (Jac.).

16. **Duodecimstriatus** Schr. — Heer 458. 22.
Rare. Dans les bouses, les fumiers, le bois pourri. En Valais (H.); Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion, avril (Bug.); Entremont (Rätz.).

17. **Corvinus** Germ. — Heer 458, 21.
Rare. Dans les champignons, les fumiers, les détritus jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).

18. **Ruficornis** Grimm. — Fairm. p. 266.
Rare. Val d'Entremont (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

Paromalus Erichs.

1. **Complanatus** Ill. — Heer 459, 1. Mars. l. c. 1855 p. 109, 3.
Très-rare. Sion en nombre sous l'écorce de peuplier, avril (Bug.); aussi à Genève et à Vaux, pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Flavicornis** Herbst. — Heer 459, 2.
Assez rare. Sous l'écorce des arbres morts. En Valais (Vz.); Sion (Bug.).

Hetærius Erichs.

1. **Sesquicornis** Preyssl. — Redt. p. 311. — Fairm. 272. — *ferrugineus* Ol.
Rare. Sous les pierres avec *Polyergus rufescens* et *Formica sanguinea*, *fusca* et *rufa*, St-Maurice, septembre (Bug.).

Dendrophilus Leach.

1. **Punctatus** Herbst. — Heer 459, 1.
Rare. Sous les écorces, dans le bois pourri, sur le suc qui suinte des plaies des arbres et surtout dans les fourmilières. Martigny dans une maison (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Saprinus Erichs.

Habit. Sous les pierres, dans les bouses de vache et autour des cadavres.

1. **Nitidulus** Payk. — Heer 460, 1.
Rare. Çà et là jusqu'à 1200 m. Valais (H.); Vallorcines, Martigny, Fully, Aigle (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Immundus** Gyll. — Redt. p. 314. — Fairm. 276.
Très-rare. Sables du Rhône à Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.
3. **Speculifer** Latr. — Heer 461, 2.
Rarissime. Dans les cadavres et les bouses. Aigle (H.); Martigny, Rossetan, Isérables (Fav.).
4. **Aeneus** F. — Heer 461, 3.
Rare. Dans la plaine. En Valais (H.); Folleterres et Champagnes de Fully sous les bouses de vache; aussi dans les sous-Alpes, Chandolin (Fav.).
5. **Conjungens** Payk. — Heer 462, 6.
Très-rare. Folleterres et Champagnes de Fully sous les bouses de vache (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Quadristriatus** Hoffm. — Heer, 462, 8.
Rare partout. Endroits sablonneux. Martigny (Fav.); Aigle bords du Rhône (Jac.).
7. **Rugifrons** Payk. — Heer 462, 9. — *semistriatus* Steph.
Très-rare. Sion (Bug.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Gnathoncus Jacq. du Val.

1. **Rotundatus** Ill. — Heer 461, 5. *Saprinus.*
Rare. Comme le genre précédent. Cubly (Gaud.); aussi à Vevey (de G.).

Plegaderus Erichs.

1. **Vulneratus** Panz. — Heer 463, 1. — Mars. l. c. 1856 p. 265, 2.
Très-rare. Sous les écorces des arbres et dans les vieux troncs cariés. En Valais (H.); Saas (Bonv.); Chandolin (Fav.); aussi à Berne, pas cité ailleurs en Suisse.
2. **Cæsus** F. — Heer 464, 3.
Rare. Mœurs du précédent. En Valais (Vz.).
3. **Dissectus** Er. — Redt. p. 317. — Fairm. 284.
Très-rare. Mœurs des précédents, souvent sous l'écorce du hêtre. Rothhorn en Conches (B., Br.); peu répandu en Suisse.

Trib. VIII. Phalacridae.

Phalacrus Paykull.

Tournier, Notes monographiques sur le genre *Phalacrus*, Ann. de France 1869.

1. **Corruscus** Payk. — Redt. p. 320.
Assez commun sur les fleurs, et pendant l'hiver sous les écorces et parmi la mousse; plaine et montagnes jusqu'à 1200 m. Martigny, Vallorcines, Isérables, Aôste, Fully, Bâtiaz, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Olibrus Erichson.

Habit. Sur les fleurs, pendant l'hiver sous l'écorce des arbres et la mousse.

1. **Corticalis** Panz. — Redt. p. 321.
Assez commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Fully, Chandolin, Corin, Noès près Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Aeneus** Illig. — Redt. p. 321. — *multistriatus* Zett.
Assez rare. Plaine. Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Bicolor** F. — Redt. p. 321.
Assez commun. Plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. surtout sur le Pissenlit. Martigny, Ravoire, Fully, Sierre, St-Luc, Chandolin (Fav.); Aigle, Lully (J.).
4. **Liquidus** Er. — Redt p. 321.
Assez rare. Loèche (de G.); Aigle (Jac.); Martigny, Fully au pied des arbres (Fav.).
5. **Affinis** St. — Redt. p. 321.
Assez rare. Sur les fleurs et dans les détritus. Martigny, Fully (Fav.).
6. **Millefolii** Payk. — Erichs. Ins. Deutsch. III, 118, 6.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Martigny-Rossetan, Isérables (Fav.).
7. **Geminus** Ill. — Redt. p. 322. — *Testaceus* Panz.
Rare. Dans les détritus et au pied des arbres. — Martigny, Fully (Fav.); aussi à Vevey et à Genève.
8. **Baudueri** Tourn., Not. monogr. sur le genre *Olibrus*. An. de France 1869. — Distinct du *Millefolii* par ses élytres sans lignes de points très-fins.
Rare. Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.
9. **Atomarius** L. — Redt. 322. — *Piceus* Steph.
Assez rare. Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Trib. IX. Nitidulae.

Subtrib. 1. Brachypteri.

Cercus Latr. (Cateretes Heer).

Habit. Sur les plantes dans les prairies et sur les fleurs des arbustes.

1. **Pedicularius** Lin. — Heer 414, 12. — *arundinis* Lap.

Commun partout sur les fleurs jusqu'à 1000 m. Martigny, Ravoire, Fully, Sierre (Fav.); Panex (Jac.).

2. **Sambuci** Er. — ♂ *Solani* — ♀ *scutellaris* Heer 412, 7 et 8.
   Rare. Sur les fleurs du *Sambucus racemosa* et *Cornus sanguinea*. Martigny, Isérables, St-Bernard, Ravoire, Nioue (Fav.).
3. **Rufilabris** Latr. — *rubicundus* Dej. — *pallidus* Heer 411, 4 et 5. — *fulvus* Er.
   Rare. Marais et prairies marécageuses. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.).
4. **Dalmatinus** Er. — Redt. 323.
   Très-rare. Vallorcines (Fav.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

Brachypterus Kugelan (Cateretes H.).

1. **Gravidus** Illig. — *pulicarius* Heer 410, 1.
   Assez commun sur les fleurs jusqu'à 1200 m. Martigny, Isérables, Fully, Rossetan (Fav.).
2. **Cinereus** Heer 413, 9.
   Très-rare. Sur les fleurs de l'*Anthirhinum majus*. Val Ferret, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Bâle et Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Pubescens** Er. — Redt. p. 324. — *Glaber* Newm.
   Rare. Sur les plantes au château de la Bâtiaz (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Affinis** Heer 411, 3.
   Rare. Sur les fleurs dans les sous-Alpes. Simplon, sur la Forclaz près Martigny (Fav.); peu répandu en Suisse.
5. **Urticae** F. — Heer 410, 2.
   Assez commun sur les fleurs de l'*Urtica dioica*. St-Bernard, Tête-noire, Isérables, Bourg-St-Pierre, Martigny (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.).
6. **Rubiginosus** Er. — Redt. 324. — *Spiraeae* Märk. — *rhenanus* Bach.
   Rare. Loèche (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Subtrib. 2. Carpophili.

Carpophilus Leach.

1. **Hemipterus** L. var. *bipustulatus* Heer 416, 7.
   Rare. Sous les écorces des arbres. En Valais (H.).

Subtrib. 3. Nitiduli.

Ipidia Er. (Ips Heer).

1. **Quadrinotata** F. — Heer 415, 2.
   Rare. Sous l'écorce des abiétinées jusqu'à 1000 m. et plus. Aeggischhorn (Bonv.).

Epuræa Er. (Nitidula H.).

Habit. Sur les fleurs, sous les écorces et sur le suc des plaies des arbres.

1. **Silacea** Herbst. — Heer 397, 15.
Assez rare. Plaine et montagnes. Martigny, Simplon, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Aestiva** L. — *depressa* Heer 399, 20.
Assez commune sur les plantes jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Ravoire, Fully, Chandolin, Niouc (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. **minor.** — Macugnaga (Mt.).
3. **Melina** Er. — Redt. p. 326.
Rare. Simplon (Rätz.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
4. **Deleta** Er. — Redt. 326.
Rare. Parmi la mousse sous les conifères. Chandolin (Fav.).
5. **Variegata** Herbst. — Heer 398, 17.
Rare. Sous les écorces. Sur le versant-Sud du St-Bernard (St-Rémi), Bourg-St-Pierre (Fav.).
6. **Obsoleta** F. — Heer 398, 16. — *incompleta* Motsch.
Commune partout jusqu'à 1000 m. Aigle (Jac.); Fully (Fav.).
var. b) **bipunctata** Heer 398, 18.
Rare. St-Bernard (Fav.); aussi à Matt, Berne, pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Angustula** Er. — Redt. 327.
Rare. Sous l'écorce des conifères. Simplon (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
8. **Pygmæa** Gyll. — Er. l. c. p. 152, 15. — *rubromarginata* Reitt.
Rare. Sous l'écorce des conifères et dans les détritus. Trient de Martigny (Fav.); peu répandue ailleurs en Suisse.
9. **Boreella** Zett. — Er. l. c. p. 151, 10.
Rare. Sous l'écorce du *Pinus Cembra* dans les Alpes jusqu'à 2300 m. Simplon, Chandolin (Fav.); peu répandue en Suisse.
10. **Nana** Reitt., Bestim.-Tabelle.
Très-rare. Macugnaga (Mt.); nouvelle pour les massifs des Alpes suisses.
11. **Pusilla** Ill. — Heer 399, 21.
Rare. Aigle (H.); val Ferret (Rätz.).
12. **Oblonga** Herbst. — Heer 399, 19.
Rare. Sous l'écorce des conifères. Ormonts (de G.); Vallorcines, Ravoire, Trient, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); peu répandue en Suisse.
13. **Longula** Er. — Redt. p. 327.
Rare. Sous les détritus des bûchers et sous l'écorce des conifères jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.); Saas (Rätz.); peu répandue en Suisse.

14. **Florea** Er. — *aestiva* Heer 399, 22.
Rare. Sur les fleurs et les arbrisseaux dans les Alpes et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Ravoire, Chandolin (Fav.).
15. **Melanocephala** Msh. — *brunnea* et *ferruginea* Heer 400, 24 et 23.
Très-rare. Surtout dans la plaine. Martigny (H. Fav.).
16. **Limbata** F. — Heer 395, 5.
Rare, mais jusqu'à 900 m. Aigle (Jac.); Sussillon (Fav.).

Nitidula Fabricius.

1. **Bipustulata** Lin. — Heer 395, 6.
Rare, mais un peu partout, sous les pierres, dans les détritus, les cadavres et les champignons jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Vouvry, Simplon, Chandolin (Fav.); Hôtel de Mauvoisin, Bagnes (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Quadripustulata** Fab. — Heer 401. 26. — *Carnaria* Schall.
Assez rare. Dans les détritus près des habitations. Muraz près Sierre (Fav.)

Soronia Erichs. — (Nitidula H.).

1. **Grisea** Erichs. — Heer 394, 2.
Pas rare. Plaies d'un chêne à Aigle (Jac.); aussi à Lausanne dans les noix de galle (Bug.).

Amphotis Er. — (Nitidula H.).

1. **Marginata** Er. — Heer 394, 3.
Rare. Sous les pierres, sous l'écorce et au pied des arbres avec *Lasius fuliginosus*. En Valais (Vz.); assez commune à Lausanne (Bug.).

Omosita Er. — (Nitidula H.).

1. **Colon** L. — Heer 396, 9.
Assez commune sous les pierres et dans les fumiers de la plaine. Vouvry, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Discoidea** F. — Heer 396, 10.
Commune partout dans la plaine, sous les écorces, dans les cadavres et au vol. Sierre, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

Pria Steph. — (Nitidula H.).

1. **Dulcamarae** Illig. — Heer 406, 43. — *breviuscula* Kol.
Rare. Sur les feuilles de *Solanum nigrum* et *Dulcamara*, dans la plaine surtout. Martigny, Isérables, Fully, Bâtiaz près du Rhône, Sion, Sierre, Chandolin (F.); Panex, Aigle (Jac.).

Meligethes Steph. — (Nitidula H.).

Habit. Sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux.

1. **Rufipes** Lin. — Heer 401, 28.
Commun partout jusqu'à 2000 m. Iles d'Autan, Ravoire, Mt-Chemin, Vallorcines, St-Oyen, Chandolin, Sierre (Fav.); Panex (Jac.).

2. **Hebes** Er. — *N. olivacea* Heer 402, 30. — *marginatus* Gredl. — *marginalis* Mot.
Rare. Plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines (Fav.); Panex (Jac.).

3. **Aeneus** F. — et *alpestris* Heer 405, 39 et 40. — *Brassicae* Scop.
Commun jusqu'à 2000 m., sur les fleurs surtout des crucifères. Martigny, Isérables, Vallorcines, St-Oyen, Chandolin (Fav.).

var. b) **Bonvouloiri** Ch. Bris., Marseul, Abeille 1871, 11. — D'un vert bleuâtre assez mat, couvert d'une réticulation très-fine, mais distincte, avec une ponctuation assez fine et serrée, et revêtu d'une pubescence couchée, courte, peu serrée, d'un grisâtre obscur. Pattes et antennes noirâtres, 2[e] article de celles-ci et tibias antérieurs d'un brun ferrugineux. Corselet transversal, un peu rétréci en avant; côtés latéraux assez largement déprimés, avec le rebord assez relevé; angles postérieurs presque droits. Ecusson en arrière à ponctuation fine et serrée. Elytres peu à peu rétrécies vers l'extrémité, qui est arrondie un peu obtusément. Tibias antérieurs assez étroits, très-finement denticulés, les dents insensiblement plus fortes vers l'extrémité; les postérieurs assez larges. Prosternum étroit, subparallèle; métasternum à ponctuation fine et assez serrée; dernier segment abdominal à ponctuation rugueuse, fine et serrée. — ♂: metasternum, poilu dans sa partie postérieure, avec un sillon longitudinal bien marqué; tarses antérieurs légèrement dilatés. — ♀: métasternum plus faiblement sillonné. — Il se distingue du précédent par sa forme un peu plus large, son aspect moins brillant, plus distinctement réticulé, sa ponctuation plus forte, ses tibias plus larges et son corselet à côtés latéraux plus largement déprimés. — Très-rare. Sous les mousses. Vallée de Saas en Valais (Bris.); nouveau pour la Suisse.

4. **Viridescens** F. — Heer 406, 41. — *virescens* Thoms.
Assez commun jusqu'à 1000 m. et plus. Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sur *Erucastrum* (Bug.).

5. **Coracinus** Sturm. — Redt. p. 332.
Rare. St-Oyen, sur le versant-Sud du St-Bernard, Sussillon d'Anniviers (Fav.).

6. **Subrugosus** Gyll. — Heer 403, 33.
Commun partout jusqu'à 1500 m. Nioue d'Anniviers (Favr.).

7. **Symphyti** Heer p. 405, 38.
Rare. Sur *Symphytum officinale,* aussi dans les détritus. Martigny (Fav.); aussi à Dubendorf, Argovie.

8. **Brunnicornis** St. — Redt. p. 332.
Rare. Sur les labiées *(Lamium album).* Furca (Mt.).

9. **Viduatus** St. — Heer 403, 32. — *melanarius* Först.
Rare, mais jusqu'à 1000 m. Lens (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
10. **Pedicularius** Gyll. — Heer 402, 29. — *tenebrosus* Forst.
Commun sur les fleurs jusqu'à 1000 m. Conthey (Fav.)
11. **Umbrosus** St. — Redt. p. 333.
Commun. Souvent sur les genêts. Montanaz, Lens, Gueuroz, près Salvan (Fav.).
12. **Maurus** St. — Redt. p. 333.
Pas rare. Martigny, St-Oyen sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.); val Ferret (Rätz.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
13. **Planiusculus** Heer 404, 37. — ♂ *murinus* Er. — ♀ *seniculus* Er.
Assez rare. Surtout sur les Alpes. Sur le Gd-St-Bernard; aussi en plaine, dans les détritus et sur les plantes. Martigny (Fav.), aussi à Zurich, pas signalé ailleurs en Suisse.
14. **Quadridens** Först. — Redt. p. 336. — *Serripes* Gyll. — *exaratus* Först.
Commun. Sur les fleurs de labiées. Fully (Fav.).
15. **Flavipes** St. — Redt. p. 334. — *flavicornis* Mill.
Commun. Sur les fleurs de labiées: *Ballota nigra*, *Melilotus* et *Circium lanceolatum*. Fully (Fav.).
16. **Picipes** St. — Redt. p. 334. — *funebris* Först. — *Saulcyi* Reitt.
Rare. Sur arbrisseaux. Derrière Praz-main de Chandolin (Fav.).
17. **Erythropus** Gyll. — Heer 404, 35. — *carinulatus* Först.
Assez commun partout jusqu'à 1000 m. sur les fleurs. Versant-Sud du St-Bernard, Fully, château de la Bâtiaz (Fav.).
18. **Solidus** Kugel. — Redt. p. 334.
Rare. En nombre dans un jardin sur *Stachys lanata* au Chables, Bagnes (Bug.); château de la Bâtiaz (Fav.); nouveau pour la Suisse.
19. **Bidens** Bris. — Stein, Cat. Col. Europ. p. 47.
Rare. Furca (Dr. Martin), nouveau pour la Suisse.
20. **Denticulatus** Heer 402, 31. — *Khevenhülleri* Mill.
Commun sur les différentes fleurs.

Pocadius Erichson.

1. **Ferrugineus** L. — Heer 409, 6. *Cychramus.*
Çà et là sur le *Lycoperdum Bovistae;* plaine et montagnes. Loèche-les-bains, août; aussi au Jorat (Bug.); Folleterres de Fully (Fav.).

Subtrib. 4. Cychrami.

Cychramus Kugelan.

1. **Luteus** Er. — Heer 408, 5.
Çà et là un peu partout jusqu'à 2000 m. Sur les fleurs, surtout sur les spirées et les ronces. Fully (Fav.); Panex (Jac).

2. **Fungicola** Heer 408, 4.
Pas rare. Champignons. Folleterres de Fully (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Subtrib. 5. Ipidi.

Cryptarcha Shuk. (Cryptarchus Heer).

1. **Imperialis** Er. — Heer 409, 2.
Rare. Plaine jusqu'à 1000 m. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Ips Fabricius.

1. **Quadriguttatus** F. — Heer 415, 3.
Commune sous les écorces surtout de chêne jusqu'à 1000 m. En Valais (Vz.).
2. **Quadripunctatus** Herbst. — Heer 415, 4.
Rare. Sous l'écorce des arbres. En Valais (Vz.), Martigny (Fav.); peu répandue ailleurs en Suisse.
3. **Quadripustulatus** F. — Heer. 415, 5.
Rare. Sous l'écorce des arbres jusqu'à 2000 m. En Valais (Vz.); Simplon, Trient, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sous l'écorce de mélèze (Bug.).
4. **Ferrugineus** F. — Heer. p. 415, 1.
Rare. Sous l'écorce des arbres morts et autour des racines du pinastre jusqu'à 2000 m. Valais (Vz); Vallorcines, Bourg-St-Pierre, Chandolin (Fav.); Sion (Lg.); Alpes de Mœrell, Macugnaga (Mt.); Val Ferret (Rätz.).

Rhizophagus Herbst.

1. **Grandis** Gyll. — Redt. p. 339.
Rare. Sous l'écorce des arbres. Bex (de Gaut.); Chandolin 3 ex. (Fav.).
2. **Depressus** F. — Redt. p. 339.
Assez commun sous l'écorce des arbres. Versant-Sud du St-Bernard, Bourg-St-Pierre, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
3. **Cribratus** Gyll. — Redt. 340.
Très-rare. Val Ferret (Rätz.); aussi au Gadmenthal.
4. **Ferrugineus** Payk. — Redt. p. 340.
Très-rare. Sous l'écorce des conifères jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Chandolin (Fav.); aussi en Engadine (Bug.).
5. **Dispar** Payk. — Redt. 339.
Assez rare. Avec le précédent. Aeggischhorn (Bonv.); Simplon, Chandolin (Fav.); Trient, sous l'écorce de mélèze (Bug.); Furca (Mt.).
6. **Bipustulatus** F. — Redt. p. 339. — ♀ *longicollis* Gyll.
Très-commun sous l'écorce des arbres surtout du chêne jusqu'à 2000 m. Fully, Chandolin (Fav.).

7. **Parvulus** Payk. — Redt. p. 340.
Rare. Sous l'écorce du pinastre. Simplon (Fav.); Aigle (Jac.).

Trib. X. Trogositidae.

Temnochila Erichson.

1. **Cœrulea** Oliv. — Redt. p. 340.
Très-rare. Sur les arbres morts, surtout sur les pins. Vallées de Viége (Vz.) et d'Anniviers (de G.); Loèche (Lass.); Lens, Niouc (Fav.); aussi à Domleschg; pas signalé ailleurs en Suisse.

Trogosita Olivier. (Tenebrioides Piller).

1. **Mauritanica** Er. — Redt. p. 341. — *caraboides* F.
Rare. Sous l'écorce des arbres. Branson, 15 avril 1878 (Bug.).

Peltis Kugelan.

1. **Grossa** L. — Heer 420, 1.
Rare. Sous l'écorce des conifères et dans les champignons de 600 à 1500 m. Valais (H.); Simplon (Fav.); vallée de Viége (Vz.).
2. **Ferruginea** L. — Heer 420, 2.
Rare. Çà et là sous l'écorce des conifères et sous les pierres de 700 à 2000 m. Loèche-les-bains (H.); vallées de Viége et de Tourtemagne (Vz.); Loèche-les-bains dans les piscines, apportées par les hirondelles qui font leurs nids sous le plafond du Grand-Bain, Alpe de Torrent en nombre sous l'écorce du mélèze avec *Elater scrofa*, mai, Macugnaga (Bug.).; Trient de Martigny-Combes, Chandolin, Bérisal, Simplon (Fav.); Bietscherthal, Ormonts (Jac.).
3. **Dentata** F. Redt. p. 341. — *Scabra* Thunb. *(Nosodes).*
Très-rare. Sous les pierres et sous l'écorce des arbres. Haut-Valais (de G.); Simplon (Fav.); vallée de Conches; près de Viége (Vz.); Saas (Steck.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Thymalus Duftschmidt.

1. **Limbatus** F. — Heer 421, 1.
Rare. Sous l'écorce des conifères et dans les champignons dans les montagnes jusqu'à 1500 m. Nufenen, Loèche (H.); vallée d'Anniviers (de G.); Orsières (Fav.); et sur le flanc de toutes les vallées du Valais (Vz.), sur le Simplon (Fairm.).

Trib. XI. Colydiidae.

Subtrib. 1. Synchiti.

Sarrotrium Illiger.

Habit. Sous les pierres, dans la terre, le sable, parmi la mousse et les plantes.

1. **Clavicorne** Lin. — Redt. p. 342. — *Muticum* L. — *hirticorne* Degeer.
Rare. Surtout dans les Alpes. Vallée de St-Nicolas (Stl.); Simplon, Chandolin ((Fav.).
2. **Crassicorne** Er. — Redt. p. 342.
Très-rare. Dans la forêt au pied du Mt-Chemin à Martigny, seule localité suisse certaine jusqu'ici (Fav.).

Coxelus Latreille.

1. **Pictus** Sturm. — Redt. p. 343.
Rare. Dans les bois pourris surtout du chêne et du hêtre. Vallorcines, la Forclaz de Martigny, forêt au pied du Mont-Chemin, Simplon, Sierre (Fav.); Macugnaga (de G.); aussi à Lausanne forêt de Sauvabelin, Vallombrosa (Bug.) et à Cubly sur Montreux (G.).

Ditoma Herbst.

1. **Crenata** F. — Redt. p. 344.
Assez rare. Surtout sous l'écorce du sapin et jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.); Sion (Bug.); Furca (Mt.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

Synchita Hellw.

1. **Mediolanensis** Villa — Er. p. 271.
Rare. Sous les écorces. Domo d'Ossola (Tourn.); seule localité connue dans les massifs des Alpes suisses.

Cicones Curtis.

1. **Variegatus** Hellw. — Redt. p. 345.
Rare. Sous l'écorce des conifères. Sur le St-Bernard (Vz.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Subtrib. 2. Colydii.

Colydium Fabr.

1. **Elongatum** Fab. — Redt. p. 346.
Rare. Sous l'écorce du sapin. Cubly (Gaud.); aussi à Vevey (de G.).

Aglenus Eischholz.

1. **Brunneus** Gyll. — Redt. — p. 348.
Commun dans les vieilles étables. Martigny, Vouvry, Sierre (Fav.).

Subtrib. 3. Bothrideri.

Bothrideres Sturm.

1. **Contractus** F. — Redt. p. 349.
Très-rare. Sous l'écorce du saule et du peuplier. Valais (de G.); forêts de Fiesch (Vz.); Sion, sous l'écorce du saule (B.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Subtrib. 5. Ceryloni.

Cerylon Latreille.

1. **Histeroides** F. — Redt. p. 351.
Commun sous l'écorce des arbres dans la plaine. Sion, Branson (Bug., Fav.); Aigle (Jac.); Simplon (Fav.).

Trib. XII. Cucujidae.

Subtrib. 2. Bronti.

Dendrophagus Schönherr.

Reitter, Best.-Tabellen, 1. Heft, 1855.

1. **Crenatus** Payk. — Redt. p. 353.
Très-rare. Sous l'écorce des arbres, surtout des conifères, région sous-alpine. Aeggischhorn (de G.); Orsières (Fav.); Alpe de Torrent, mai (Bug.); aussi à Doubs (Neuchâtel), pas signalé ailleurs en Suisse.

Brontes Fabricius. (Scarites).

1. **Planatus** Lin. — Redt. p. 353. — *arabs* F. — *palens* F.
Assez commun. Sous les écorces, surtout en plaine. Sion, Branson, Alpe de Torrent; aussi à Lausanne, sous l'écorce de chêne (B.).

Subtrib. 3. Silvani.

Læmophloeus Erichson.

1. **Clemathidis** Er. — Redt. p. 355.
Commun parmi les détritus du *Clematis Vitalba*, surtout en hiver. Martigny, Sierre, etc. (Fav.).
2. **Testaceus** Fab. — Redt. p. 354. — *suberis* Luc.
Très-rare. Sous l'écorce de saule à Sion, avril (Bug.); Viége (Rätz.).
3. **Alternans** Er. — Très-rare. Lausanne, éc. de cèdre du Liban (Bug.).

Pediacus Shuck.

1. **Fuscus** Er. — Redt. p. 355. — *Cucujus dermestoides* Gyll.
Très-rare. Sous l'écorce du *Platane.* Aigle (Chevr.).

Silvanus Latreille.

Habit. Sous les écorces, sous les débris végétaux, les feuilles mortes et dans les moissons.

1. **Frumentarius** F. — Redt. p. 357. — *Surinamensis* L. — *sexdentatus* et *cursor* F.
Rare. Oberalp (Fr.); Martigny (Fav.); Lully (Jac.); signalé aussi à Genève et Vevey et pas ailleurs en Suisse.
2. **Unidentatus** F. — Redt. p. 357. — *siculus* Stierl.
Assez commun, sous l'écorce des arbres; chêne, etc. Sur le Simplon (Fav.); Sion, sous l'écorce de saule en nombre, avril (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).

Airaphilus Redtenbacher.

1. **Geminus** Kraatz. (vérifié par Mr. A. Grouvelle).
Très-rare. Sur les plantes dans les prairies, graminées: *Aira caespitosa*, etc. Sion, Fully, Martigny, Sierre (Fav.), Sion, sables du Rhône au pied des saules, avril (Bug.); nouveau pour la Suisse.

Subtrib. 4. Telmatophili.

Psammoechus Latreille.

1. **Bipunctatus** F. — Redt. p. 356.
Assez commun, mais par places. Sur les sables et dans les détritus. Valais (Vz.) Lully près Morges (Jac.) et toute la France.

Telmatophilus Heer.

1. **Caricis** Gyll. — Heer 417, 2. — *obscurus* F.
Commun sur diverses plantes aquatiques: *Carex*, *Sparganium*, etc. Fully, Vouvry (Fav.).

Trib. XIII. Cryptophagidae.

Antherophagus Latreille.

1. **Nigricornis** F. — Redt. p. 360.
Rare. Sur les fleurs de *Salvia glutinosa.* Loèche, Sion, Vouvry, Martigny (Fav.); Anzeindaz, un individu accroché par les mandibules à la trompe d'un bourdon. La larve vit dans les nids de bourdons; l'insecte parfait attend, paraît-il, le bourdon sur les fleurs, s'accroche à lui et se fait transporter ainsi jusqu'au nid (B.).

2. **Silaceus** Herbst. — Heer 423, 1.
Rare. Çà et là sur les fleurs jusqu'à 2000 m. Fully, Sierre, Chandolin (Fav.).
3. **Pallens** Lin. — Heer 423, 2.
Rare. Sur les fleurs, surtout de *Salvia glutinosa*. Loèche, Saas (de G.); Anzeindaz, Plans de Frenières (Bug.).

Cryptophagus Herbst.

Habit. Dans les détritus, les champignons, les maisons, surtout autour des tonneaux dans les caves.

1. **Lycoperdi** Herbst. — Heer 426, 11.
Rare. Dans les champignons. Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Integer** Heer 426, 12. — *muticus* Bris. — *Barnevillei* Tourn. — *balearicus* Schf.
Très-rare. Dans les détritus près des habitations à Chandolin (Fav.); aussi à Nyon (H.).
3. **Schmidtii** St. — Redt. p. 361.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.); seule localité suisse certaine connue pour le moment.
4. **Setulosus** St. — Redt. p. 361.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Saas, Chamonix (Bonv.); Martigny, Sierre, Chandolin, Vissoye (Fav.); aussi à Genève, à Lully, Aigle (Tourn., Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Pilosus** Gyll. — Heer p. 424, 4. — *puncticollis* Lucas.
Assez rare. Surtout en plaine autour des tonneaux. Martigny, Sion, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
6. **Saginatus** St. — Redt. p. 362.
Commun autour des tonneaux à vin; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin, Simplon (Fav.).
7. **Subfumatus** Kr. — Redt. 364.
Rare. Simplon (Rätz.).
8. **Scanicus** L. — Heer 424, 5. — *patruelis* Sturm.
Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Trient, Chandolin, Vissoye, Simplon (Fav.); Aigle (Jac.).
9. **Dorsalis** Sahlb. — Redt. p. 363. — *hexagonalis* Tourn.
Rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
10. **Labilis** Er. l. c. III. p. 359.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Ravoire, Chandolin (Fav.); aussi en Engadine et à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
11. **Baldensis** Er. — Redt. 362.
Rare. Val Ferret (Rätz.); aussi à Lausanne.

12. **Cellaris** Scop. — Heer 424, 2. — *crenatus* St.
Assez commun sous l'écorce des arbres et dans les celliers autour des tonneaux; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin, Domo d'Ossola (Fav.).
13. **Acutangulus** Gyll. — Heer 425, 8.
Rare. Dans les détritus des celliers, etc. jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.).
14. **Cylindrus** Ksw. — *parallelus* Bris. — Grenier, Col. de France p. 65, 82.
Très-rare. Dans les détritus et sur les conifères. Chandolin et Ponchette en Anniviers (Fav.); signalé aussi au Jura neuchâtelois et pas ailleurs en Suisse.
15. **Dentatus** Herbst. — Redt. p. 363. — *pallidus* St.
Commun dans les forêts, sur les plantes, sous les détritus; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin, Sierre, Martigny (Fav.).
16. **Distinguendus** St. — Redt. p. 363.
Très-rare. Sous les détritus, surtout en plaine. Martigny, Fully (Fav.).
17. **Bicolor** St. — Redt. p. 363. — *Scutellatus* Newm. — *crenatus* Thoms. — *rufipennis* St.
Commun dans les étables. Martigny (Fav.).
18. **Bimaculatus** Gyll. — Heer 427, 15.
Très-rare. Dans les détritus végétaux, surtout en plaine. Martigny (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
19. **Vini** Panz. — Heer 425, 6.
Rare. Val d'Entremont (Rätz.).

Paramecosoma Curtis.

1. **Abietis** Payk. — Heer p. 425, 5. *Cryptophagus.*
Rare. Sous l'écorce des conifères. Aigle (Jac.).

Atomaria Stephens.

Habit. Dans les détritus, les matières provenant de plantes pourries, dans les fumiers et sur les plantes dans les prairies.

1. **Ferruginea** Sahlb. — Redt. p. 366. — *pallida* Voll.
Très-rare. Vallée de Saas (Bonv.); pas signalée ailleurs en Suisse.
2. **Fimetarii** Herbst. — Redt. p. 366. — *Abeillei* Tourn.
Çà et là dans les champignons jusqu'à 1000 m.
3. **Nana** Er. — *fimetaria* Heer 429, 8. — *Nigriventris* Steph.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Chandolin, Chippis au confluent de la Navizanze (Fav.).
4. **Nitidula** Heer 429, 7. — *basalis* Er.
Très-rare. Dans les débris végétaux. Sierre près des habitations, Noës dans les vignes, Chandolin dans les détritus (Fav.); au pied des saules à Sion, avril (Bug); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse jusqu'ici.

5. **Umbrina** Gyll. — *fuscata* Heer 430, 11. — *fumata* Er. — *affinis* Sahlb.
Rare. Dans les détritus. Chandolin, décembre (Fav.).
6. **Linearis** Steph. — *pygmaea* Heer 430, 10.
Rare. Dans les détritus. Chandolin, février (Fav.).
7. **Badia** Er. — Redt. p. 367. — *alpina* Chevr. — Heer. 430, 9.
Très-rare. Dans les détritus, surtout dans les Alpes jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
8. **Pulchra** Er. — Redt. p. 366.
Rarissime. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); aussi à Thoune, pas signalé ailleurs en Suisse.
9. **Gutta** Steph. — *sellata* Heer 429, 6.
Très-rare. Sous les feuilles humides au pied des saules sur les bords du Rhône à Sion, avril (Bug.); peu répandue ailleurs en Suisse.
10. **Fuscipes** Gyll. — Redt. p. 367. — *concolor* Märk.
Rare. Dans les détritus et parmi les herbes. Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
11. **Rubricollis** Bris. — Grenier, Col. de France p. 68.
Rare. Au pied des arbres. Fully (Fav.); aussi à Cossonay (Bug.) et à Genève.
12. **Nigripennis** Payk. — Heer 427, 2.
Rare. Autour des tonneaux dans les caves à Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).
13. **Atra** Herbst. — Heer 428, 3.
Assez commune jusqu'à 1000 m. Martigny (Fav.).
14. **Apicalis** Er. — Redt. p. 368.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains dans une grange (Bug.); Aigle (Jac.).
15. **Gravidula** Er. — Redt. p. 369.
Rare. Surtout en plaine. Martigny (Fav.); aussi à Aarau et à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
16. **Atricapilla** Steph. — *nigriceps* Er. — *rufa* Heer 431, 14.
Rare. Dans les détritus végétaux. Sierre (Fav.).
17. **Pusilla** Payk. — Heer 432, 15. — *dimidiatipennis* Mannh.
Assez commune dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Fully, Martigny, Noès près Sierre, Chandolin (Fav.).
18. **Analis** Er. — Redt. p. 369. — *Testacea* Steph.
Rare. Dans les débris végétaux; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); glacier de la Dala près des neiges, mai (B.).
19. **Ruficornis** Msh. — *terminata* Er. — Heer 428, 4.
Commune jusqu'à 1000 m., surtout sur les trèfles. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).

Ephistemus W. (Psychidium H.).

1. **Globulus** Payk. — Redt. 371. — *gyrinoides* Marsh. — *ovulum* Er. 402, 3 et 4.
Rare. Dans les détritus végétaux. Noès près Sierre, Fully (Fav.); aussi à Vevey (de G.).
var. b) **dimidiatus** St. — Redt. 370. — *piceorrhœus* Marsh.
Rare. Dans les fumiers et les détritus végétaux pourris; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Noès, Sierre, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Trib. XIV. Lathrididae.

Subtrib. 1. Lathridii.

Lathridius Illiger.

Mannerheim, Monographie des g. *Lathridius* et *Corticaria*. Leipzig 1844.

Habit. Sous les détritus végétaux, les écorces, la mousse, au pied des murs et dans les bâtiments.

1. **Ruficollis** Marsh. — *liliputanus* Villa, Mannh. l. c. p. 85, 21. — *collaris* Mannh.
Pas rare, mais par places. Aigle (Jac.); en nombre à Lausanne sur de vieux os (Bug.).
2. **Planatus** Mannh. l. c. p. 93. — *rugosus* Herbst. — *rugosipennis* Mannh.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Noès, Chandolin (Fav.); Sion sous l'écorce du platane, aussi à Lausanne (Bug.).
3. **Transversus** Oliv. — *sculptilis* Gyll. — Redt. p. 384.
Assez commun partout; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Val Ferret, Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, Lully (Jac.).
4. **Minutus** Lin. — Redt. p. 383. — *porcatus* Herbst. — *assimilis*, *scitus* et *gemellatus* Mannh.
Commun partout, surtout dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Martigny, St-Oyen, Ravoire, Chandolin, Sierre (Fav.); Aletsch (Mt.); Loèche-les-bains dans un chalet rempli de foin, Ormonts (Bug.); digues du Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).
var. b) **Anthracinus** Mannh. — Redt. p. 383.
Très-rare. Loèche-les-bains en nombre dans un chalet rempli de foin, Ormonts (Bug.).

Corticaria Marsh.

Habit. Comme le genre précédent.

1. **Pubescens** Illig. — Redt. p. 385. — *grossa* Lec.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. La Pierraz, Martigny, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); val Ferret (Rätz).

var. b) **piligera** Mannh. — Redt. p. 387.
Très-rare. Dans les détritus. Chandolin, Sierre (Fav.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.

2. **Crenulata** Gyll. — Redt. p. 388.
Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Sion, Chandolin (Fav.); pas signalée ailleurs en Suisse.

3. **Denticulata** Gyll. — Redt. p. 387.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Noës près Sierre, Chandolin, Niouc (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

4. **Impressa** Oliv. — Redt. p. 387. — *longicornis* Ol. — *validipes* Mot. — *scultipennis* Fald.
Rare. Dans les détritus végétaux. Maraiches de Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

5. **Serrata** Payk. — Redt. p. 386.
Rare. Surtout en plaine dans les celliers. Martigny (Fav.).

6. **Obscura** Bris. — *depressa* Thoms.
Rare. Aigle (Jac.); nouvelle pour la Suisse.

7. **Longicollis** Zett. — Redt. p. 387. — *formicetorum* Mannh. — *melanophthalma* Mannh.
Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin (Fav.); aussi au Jura et à Neuchâtel, pas signalée ailleurs en Suisse.

8. **Cylindrica** Mannh. — Redt. p. 387. — *Umbilicata* Beck. — *borealis* Voll. — *umbilicifera* Mh.
Rare. Saas (Bonv., Bris.); Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

9. **Foveola** Beck. — Redt. 386. — *amplipennis* et *dilatipennis* Reitt.
Rare. Val Ferret (Rätz.); aussi à Vevey (de G.).

10. **Linearis** Payk. — Redt. p. 386. — *baikalica* et *rubripes* Mannh.
Rare. Dans les détritus, surtout dans les montagnes. Chandolin (Fav.).

11. **Elongata** Hum. — Redt. p. 387.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Rothhorn (Bonv.); Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

12. **Gibbosa** Herbst. — Redt. p. 388. — *cylindricollis* Mot. — *impressa* Marsh. (nec Ol.).
Assez commune. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin, Sierre (Fav.).

13. **Transversalis** Gyll. — Redt. p. 388. — *brevicollis* Villa, Mannh.
Rare. Dans les détritus; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Orsières, derrière Praz-main, Chandolin, Sierre, Corin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

14. **Similata** Gyll. — Redt. p. 389.
Rare. Dans le val de Ferret (Rätz.); aussi en Engadine.

var. b) **parvula** Mannh. — Redt. p. 388.
Très-rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Chandolin, Corin près Sierre (Fav.).

15. **Fuscula** Hum. — Redt. p. 389.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m., sous les détritus. Sierre, Chandolin (Fav.).
var. b) **trifoveolata** Redt. p. 388.
Rare. Sous les détritus; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Chandolin (Fav.).

16. **Truncatella** Mannh. — Redt. p. 389.
Pas rare. Sous les débris végétaux, surtout en plaine. Noès, Sierre, Chandolin (Fav.).

17. **Fulvipes** Comol. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 52. — *picipennis* Mannh.
Rare. Dans les détritus. Martigny, Fully (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

Subtrib. 2. Monotomi.

Monotoma Herbst.

Aubé, Essai sur le genre *Monotoma*. Ann. de France 1837.

1. **Picipes** Herbst. — Redt. p. 378. — *scabra* Kunze. — *robustula* Mot.
Commune sous l'écorce du pin. Bois de Finge (Fav.); Entremont (Rätz.).

2. **Quadricollis** Aubé l. c. p. 465. — Redt. p. 378.
Rare. Dans les détritus, les fumiers, les bouses, sous l'écorce des arbres et avec les fourmis. Vallorcines (Fav.).

Subtrib. 4. Mycetaei.

Mycetaea Marsh.

1. **Hirta** Marsh. — Redt. p. 371. — *subterranea* F. — *villosa* Beck.
Commune. Sous les matières pourries et dans les celliers jusqu'à 2000 m. Martigny, Ravoire, Sion, Sierre, Simplon, Chandolin (Fav.); Aigle, Yvorne, Lully (J.).

Trib. XV. Mycetophagidae.

Mycetophagus Illiger.

Habit. Sous l'écorce des arbres, dans les champignons et le bois pourri.

1. **Quadripustulatus** L. — Redt. p. 391.
Rare. Surtout en plaine. Martigny, Sierre, Bérisal, près de Chippis dans les champignons (Fav.); Entremont (Rätz.).

2. **Salicis** H. Bris., Revue zool. de Guérin 1862 p. 24.
Rare. En Valais (Bonv.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Diplocælus Guérin.

1. **Fagi** Guér. — Redt. p. 359. — Aubé, Ann. de France 1850 p. 329.
Très-rare. Sous l'écorce du lierre. Près de Loèche (Mellet); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Typhaea Curtis.

1. **Fumata** L. — Redt. p. 393.
Commune partout sous l'écorce des arbres et dans les détritus jusqu'à 2000 m. St-Bernard, Martigny, Fully, Noès près Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg).

Trib. XVI. Dermestidae.

Byturus Latreille.

1. **Aestivus** Lin. — *fumatus* Heer 418, 1. var. b. — *Rosae* Scop.
Commun sur les fleurs, surtout du *Rubus*. Martigny, Fully, Vallorcines, Ravoire (Fav.).
2. **Tomentosus** F. — Heer 418, 1. — *Sambuci* Scop. — *urbanus* Lind.
Commun. Mœurs du précédent. Martigny, Vallorcines, château de la Bâtiaz (Fav.).

Dermestes Linné.

Habit. Dans les matières animales, les champignons, les collections et sur les fleurs.

1. **Vulpinus** F. — Heer 435, 2.
Assez rare. Valais (Vz.); en nombre à Lausanne dans des caissons de cigarettes importés d'Alger (Bug.); Domo d'Ossola (Fav.).
2. **Frischii** Kugel. — Redt. p. 397.
Rare. En Valais (Fav.); je ne puis plus me rappeler l'endroit où je l'ai pris; Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
3. **Murinus** Lin. — Heer 435, 3.
Assez commun, dans la plaine et jusqu'à 1700 m. Martigny, Bourg-St-Pierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
4. **Undulatus** Brahm. — Redt. p. 397. — *variegatus* Brul.
Rare. Sierre, Noès (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Tesselatus** F. — Heer 436, 5.
Rare. Dans les détritus. En Valais (Vz.); Sierre (Rätz.).
6. **Laniarius** Illig. — *affinis* Heer 436, 4.
Assez rare. Dans les détritus. Plaine et sous-Alpes. Bourg-St-Pierre, Sierre, Chandolin, Martigny (Fav.).
7. **Ater** Oliv. — Redt. p. 396.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Lardarius** L. — Heer 435, 1.
Trop commun et jusqu'à 2000 m., surtout dans les maisons et dans les peaux des tanneurs. Martigny, Vallorcines, Isérables, Chandolin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.).

9. **Aurichalceus** Küst. — *holosericeus* Tourn. Stett. Zeit. 1860, 318. — *mustellinus* Perr.
Rare. Sierre dans les nids de chenilles processionnaires sur les pins sylvestres (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Attagenus Latreille.

Habit. Dans les matières animales et sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux.

1. **Pellio** Lin. — Heer 437, 3.
Trop commun jusqu'à 2000 m. surtout dans les bâtiments. Martigny, Fully, Vallorcines, Vernayaz, Isérables, Ravoire, Chandolin, Sierre (Fav.).

var. b) **sexmaculatus** Stierl. in litt. — Ce qui caractérise surtout cette variété, c'est la présence de six taches blanches sur les élytres, tandis que le type avec lequel on l'a confondue jusqu'ici n'en a que deux. Dans les deux, le dernier article des antennes du ♂ est fortement prolongé, mais chez le type il est 4 fois aussi long que tous les autres articles réunis, il se prolonge presque jusqu'à la base du pronotum, il est peu sensiblement rétréci de la base jusqu'au bout, et légèrement recourbé vers le côté interne. Chez la variété, cet article est seulement 2-3 fois plus long que les autres articles réunis, il est parallèle de la base jusqu'à la moitié au moins, et alors sensiblement rétréci, il est prolongé seulement jusqu'aux $^2/_3$ du pronotum, plus large que dans le type. La ♀ de la variété a le corps moins convexe, plus large, et le pronotum plus court. Le duvet du côté inférieur du corps est cendré dans le type tandis qu'il est flavescent dans cette dernière. — Avec le type, mais assez rare. Martigny, Orsières, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

2. **Marginicollis** Küst. Käfer-Fauna 12. 76.
Rare. Dans les habitations. Martigny dans notre maison (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Schæfferi** Herbst. — Heer. 438, 5.
Rare. Val Entremont (Rätz.); aussi à Dubendorf.

4. **Vigintiguttatus** F. — Heer 437, 2.
Assez rare. Sur les fleurs jusqu'à 700 m. et plus. Martigny, Tourbillon, Loèche, Sierre, Orsières, Fully, Mt-Chemin, Nioue (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).

5. **Verbasci** L. — *Trifasciatus* Heer 437, 1.
Assez rare. Surtout sur les fleurs; plaine et montagnes. Martigny, Tourbillon, Loèche, Sierre, Orsières, Fully, Nioue (Fav.); Stalden (Bug.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Megatoma Herbst.

1. **Undata** L. — Heer 436, 1. — *glabra* Sahlb.
   Rare. Sur les fleurs surtout des ombellifères jusqu'à 1600 m. Saas (de G.); Valais (Vz.); Entremont, Vallorcines, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stab.); Bex, Chamonix (v. d. H.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne plus. exemp. sur une aile d'oiseau dessèchée (Bug.).

Hadrotoma Erichson.

1. **Corticalis** Eisch. — Berl. ent. Zeit. 1863 p. 437.
   Rare. Sous l'écorce des arbres, surtout des conifères dans les forêts jusqu'à 2000 m. Orsières, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.
2. **Marginata** Payk. — *Attagenus marginatus* Heer 438, 4. — *Guillebelli* Muls.
   Rare. Aigle (H.); aussi à Genève, Nyon; pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Nigripes** F. — Redt. p. 399.
   Très-rare. Surtout sur les fleurs d'aubépine. Martigny, Isérables, Nioue, Chandolin (Fav.) ; peu répandu ailleurs en Suisse.

Trogoderma Latreille.

1. **Elongatula** F. — Redt. p. 399. — *versicolor* Ill. — *Glabra* Herbst.
   Rare. Sous l'écorce des arbres et sur les fleurs. Sierre (de G.); Entremont, Orsières (Fav.); aussi à Chigny près Morges dans des nids d'*Anthophora* éclos en août (Bug.) et à Zurich, pas signalée ailleurs en Suisse.
2. **Versicolor** Crtz. — Redt. p. 399. — *Costae* Muls. — *elongatula* Duft. (nec F.).
   Très-rare. Sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.); aussi à Grabs et à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Nigra** Herbst. — Redt. 399.
   Rare. Saas (Steck.); aussi à Vevey (de Gaut.).

Tiresias Steph.

1. **Serra** F. — Heer p. 437, 1.
   Rare. Dans les vieux troncs et sous l'écorce des arbres. Viége, Macugnaga (de G.); vallée de Saas (Mt.); Aigle (Jac.).

Anthrenus Geoffroy.

Habit. Dans les matières animales, les collections et sur différentes fleurs.

1. **Scrophulariae** Lin. — Heer 440, 1. — *Verbasci* Herbst. — *histrio* F.
   Très-commun partout jusqu'à 1500 m. Martigny, Trient, Sembrancher, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

2. **Pimpinellae** F. — Heer 440, 2.
Assez commun. Plaine et montagnes jusqu'à 1600 m. Martigny, Simplon (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).

3. **Pictus** Merg. — *Verbasci* Heer 441, 5. — *varius* F. — *tricolor* Hbst.
Par places assez commun sur les fleurs. Domo d'Ossola, Fully (Fav.).

4. **Muscorum** Aubé. — Heer 441, 4.
Pas rare. Sur les fleurs jusqu'à 1500 m. Martigny, Vallorcines, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion (Jac.).

5. **Claviger** Er. — Redt. p. 401. — *Fuscus* Latr.
Assez commun partout, sur les fleurs, surtout des ombellifères. Martigny, Fully, Sierre, Nioue (Fav.); Sion, Aigle (Jac.).

6. **Molitor** Aubé. — Ann. ent. de France 1850, 335.
Rare. Sur les fleurs dans les prairies, surtout en plaine. Fully (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Trinodes Latreille.

1. **Hirtus** F. — Heer p. 418, 1.
Assez rare. Dans les vieux troncs et sur les fleurs. En Valais (Vz.).

Trib. XVIII. Byrrhidae.

Subtrib. 1. Nosodendri.

Nosodendron Latreille.

Mulsant, Hist. nat. Piluliformes, 1869.

1. **Fasciculare** Oliv. — Heer 444, 1.
Assez rare. Dans les vieux troncs et sur les fleurs; sous les feuilles mortes et sur les plaies des ormes. Martigny, Ravoire, Fully (Fav.).

Subtrib. 2. Byrrhi.

Syncalypta Dillw.

Habit. Dans les endroits sablonneux sous les pierres.

1. **Setosa** Waltl. — *setigera* Heer 444, 1.
Rare. Au premier printemps sur le bord des rivières et des torrents. Martigny, St-Bernard (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.).

2. **Setigera** Illig. — Redt. p. 404.
Rarissime. Valais (Vz.); Aigle, bords du Rhône (Jac.); aussi à Genève, Cossonay, Regensberg, pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Spinosa** Rossi. — *arenaria* Heer 444, 2.
Rare. Sables du Rhône à Vouvry (Fav.); Aigle, bords du Rhône, août (Jac.).

4. **Reichei** Muls. — Entremont (Rätz.); espèce de la Carinthie et du Piémont; nouvelle pour la Suisse.

Curimus Er. (Byrrhus H.).

1. **Lariensis** Villa. — Heer 448, 9.
Très-rare. Sous les pierres. Mont-Rose (Tourn.).

Byrrhus Linné.

Habit. Sous les pierres et dans la terre.

1. **Signatus** Panz. — Redt. p. 405. — *melanostictus* Fairm.
Très-rare. Région alpine. Monte-Moro (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Ornatus** Panz. — Redt. p. 405.
Rare. Alpes. Chamonix (de G.); Rothhorn en Conches (Bonv.), Cheville, Anzeindaz (Bug.).
3. **Luniger** Germ. — *cinctus* Heer 447, 4. — *lineatus* Panz.
Assez rare. Dans la plaine, sous les pierres. Pisse-vache près Vernayaz (Fav.).
4. **Pilula** L. — Heer 445, 1. — *ater* Illig.
Commun jusqu'à 2400 m. Martigny, Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Ravoire, Chandolin, Sierre (Fav.); Anzeindaz (Bug.).
var. b) **albopunctatus** F. — Heer l. c. var. b.
Rare. Çà et là à Macugnaga (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
var. c) **oblongus** St. — Heer l. c. var. c.
Assez commun dans les Alpes de 1200 à 2400 m. Tunnel de Menouve sur Proz (Fav.).
var. d) **flavocoronatus** Waltl. — Er. l. c. III, p. 483. 9. var f.
Très-rare. Mont-Rose (Stl.); aussi à la Bernina, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. e) Elytres ornées d'une fascie dorsale Favre.
Rare. Vallorcines, St-Bernard, Tunnel de Menouve sur Proz (Fav.).
5. **Montanus** Czwalina, Deutsche Ent. Zeitsch. XXXI. 1887 p. 495. — Diffère du *B. pilula* par son front plus fortement ponctué, par les stries externes des élytres disparaissant en avant, par son prosternum plus étroit. — Long. 8 mm. — ♂ Valvule médiane du pénis avec une ligne médiane impressionnée, dilaté en rond au bout, concave; valvules latérales assez courtes, obtusément anguleuses extérieurement. — Mt-Rose (Czw.); nouveau pour la Suisse.
6. **Fasciatus** F. — Heer 445, 2. — *flavocoronatus* Er.
Assez rare. Région alpine. Mte-Moro (de G.); col de Balme, Rothhorn, (Bonv.); St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Trient, Isérables, Salvan, Chandolin, Sussillon (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); val Ferret, Mattmark (Rätz.).
var. b) **Dianae** F. — Heer 446, 2. var. b. — *cinctus* St.
Assez commun sur les Alpes jusqu'à 2400 m. Gemmi (H.); St-Bernard (Fav.); val Ferret (Rätz.).
var. c) **sinuatus** Heer l. c. var. c.
Çà et là dans les Alpes de 1800 à 2400 m. Zmutt près de Zermatt, Gemmi (H.); Chandolin (Fav.).

var. d) **cinctus** Illig. — Er. l. c. p. 485, 10. var. c.
Rare. Macugnaga (Stl.).
var. e) Elytres nullement ou légèrement fasciées Favre.
Rare. Sous-Alpes. Vallorcines, Trient, Ravoire (Fav.).
var. f.) **arietinus** Steff. — Heer l. c. var d. — Rarissime. Alpes. Mattmark (Steck); aussi à la Bernina; pas cité ailleurs en Suisse.
var. g) **fasciata** Fabr. — Val Ferret dans l'Entremont (Rätz.).
var. h) **bilunulata** Muls. — Mattmark dans le val de Saas (Rätz.).

7. **Clandestinus** Meg. (?). — Espèce inconnue pour nous, est-ce un synonyme du suivant? Rare. Sous les pierres des éboulis. Alpe de Filar près Macugnaga en société avec *Cymindis punctata* où il est commun, rare au contraire dans l'Alpe Pedriola, 2000 m. (Stab.); nouveau pour la Suisse.
8. **Pilosellus** Heer 446, 3.
Rare. Sous les pierres et seulement dans le massif du Mt-Rose (H.); versant-Sud du Mte-Moro (de G., Bug.); Simplon, Macugnaga (Rätz.).
9. **Dorsalis** F. — Heer 447, 6. — *Pustulatus* Först.
Assez rare, jusqu'à 2300 m. Gemmi, Zmutt de Zermatt (H.); Vallorcines, St-Bernard, Isérables, Trient, Vercorin, Chandolin (Fav.); Anzeindaz (Bug.); mayens de Sion (Lg.).

Cytilus Erichson.

Habit. Dans les endroits secs, parmi la mousse et dans les fumiers.

1. **Varius** F. — Heer 448, 7.
Assez commun partout jusqu'à 2100 m. Valloreines, Simplon, Martigny, Plançades sur le St-Bernard. Chandolin (Fav.); Macugnaga, sous les pierres près de l'Anza, Pecetto, rare 1340 m. (Stab.); lac de Mattmark, Loèche (Bug.); .Aigle, Alpes d'Ollon (Jac.).
var. b) **fuscus** Marsh. — Heer l. c. var. b.
Rare. Alpes. Saas (de G.); aussi à la Nufenen et en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.
var. c) **pulchellus** Heer 448, 8.
Très-rare. Dans les Alpes jusqu'à 1800 m. Simplon, Entremont (Fav.).

Morychus Erichson.

Habit. Sous les pierres dans les endroits sablonneux.

1. **Aeneus** F. — Heer 449, 11.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'à 1800 m. Simplon, Ravoire, Sierre (Fav.); Mattmark, Saas-Fee, Macugnaga (Bug.).
2. **Nitens** Panz. — Heer. 449, 12.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Sur le Simplon (Fav.); Aigle, aussi à Lully près Morges (Jac.).

3. **Auratus** Duft. — Redt. p. 407. *(Si verus)?*
Rare. Sous les pierres et la mousse; plaine et montagnes. Digues du Rhône à Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.
4. **Modestus** Kiesw. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 53.
Rare. Val Ferret, Mattmark (Saas), Macugnaga (Rätz.).

Simplocaria Marsh.

1. **Metallica** Sturm. — Redt. p. 408. — *picipes* Gyll.
Très-rare. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
2. **Semistriata** F. — Heer 443, 1.
Assez rare, mais jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.).
3. **Maculosa** Er. — Redt. p. 408.
Très-rare. Endroits sablonneux. Vallorcines (Fav.); aussi à Gadmenthal, pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Acuminata** Er. — Redt. p. 408.
Rare. Alpe de Torrent, glacier d'Aletsch, lac de Mattmark, sous les pierres, août, aussi à Lausanne (Bug.); nouvelle pour la Suisse.

Subtrib. 3. Limnichi.

Limnichus Latreille.

1. **Sericeus** Dej. — Redt. p. 409.
Assez rare. Valais (Vz.); dans les sables sur le bord des cours d'eau. Martigny, Isérables (Fav.); aussi dans le Jorat, bords du Flon (Bug.).

Trib. XIX. Georyssidae.

Georyssus Latreille.

1. **Pygmaeus** F. — Heer 472, 1. — *Crenulatus* Rossi — *major* Mot.
Rare. Sables au bord des eaux; sous-Alpes. Entremont, Simplon (Fav.); aussi à Cossonay, dans le Jorat, bords du Flon (Bug.).
2. **Læsicollis** Germ. — Heer 472, 2.
Rare. Jorat, bords du Flon, probablement aussi en Valais (Bug.); Aigle, bords du Boiron à Lully (Jac.).

Trib. XX. Parnidae.

Subtrib. 1. Dryopini.

Parnus Fabricius.

Habit. Sur les rivages, dans les places sablonneuses couvertes d'herbes et de détritus, sous les pierres et sur les plantes marécageuses.

1. **Prolifericornis** F. — Heer 466, 2. — *montanus* Curtis.
Très-rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac).

23

2. **Lutulentus** Illig. — Redt. p. 411.
Rare. Martigny (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.); très-commun à Lausanne au bord du lac (Bug.).
3. **Striatopunctatus** Heer 466, 1.
Très-rare. Aigle (Jac.).
4. **Auriculatus** Illig. — Heer 467, 5.
Assez rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Simplon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga; aussi en Engadine, Jorat près Lausanne, bords du Flon (Bug.); Aigle, Forneresse (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Viennensis** Heer p. 466, 3.
Çà et là. Brigue (Rätz.).

Pomatinus St. (Dryops Leach.).

1. **Substriatus** Müll. — Heer 468, 7.
Très-rare. Mœurs du genre précédent. Sion (H.); aussi à Zurich (Bug.).

Subtrib. 2. Elmini.

Elmis Latreille.

Habit. Sous les pierres dans les sources et les eaux courantes, rarement dans les montagnes.
1. **Maugetii** Müll. — Heer 469, 5. — *Latreilli* Bédel.
Très-rare. Chesières, Ormonts (Jac.).
2. **Aeneus** Müll. — Heer 469, 4. — *Maugei* Latr.
Commun dans les eaux courantes de la plaine. Sion, Vouvry, Port-Valais (Fav.); Aigle, Ormonts, Boiron (Jac.).
3. **Subviolaceus** Müll. — Heer 470, 7.
Rare. Aigle (Jac.); Loèche-les-bains, ruisseau d'eau froide à côté de l'Hôtel des Alpes (1430 m.) en nombre, août. — C'est à ma connaissance l'altitude de la plus considérable à laquelle ce genre ait été observé en Suisse (Bug.); aussi au Boiron (Jac.).
4. **Sodalis** Er. — Redt. p. 414.
Très-rare. Petit ruisseau au-dessus de Bernex (Savoie) au pied de la Dent d'Oche, non loin de la frontière valaisanne (Bug.).
5. **Germari** Müll. — Redt. p. 413.
Rare. Ruisseau au bord de la route de Pie di Mulera à Domo d'Ossola, sous les pierres, août (Bug.).
6. **Volkmari** Müll., Panz. — Heer 469, 1.
Rare. Vouvry (Fav.); St-Prex (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Trib. XXI. Heteroceridae.

Heterocerus Fabricius.

Kiesenwetter, Beiträge zur Monogr. der Gatt. *Heterocerus* in Germar's Zeit. f. die Entomol. t. IV. 1843. — Revision der Gatt. *Heterocerus* in Lin. Ent. t. V. 1851.

Habit. Sur les bords des eaux se creusant des galeries dans la terre.

1. **Marginatus** F. — Heer 465, 1.
   Assez rare. En Valais (H.); aussi au Jorat, bords du Flon, mai (Bug.)
2. **Sericans** Ksw. — Redt. p. 415.
   Rare. Martigny (Fav.); aussi à St-Légier près Vevey et à Aarau, pas cité ailleurs en Suisse.

10e Fam. Pectinicornes.

Trib. Lucanidae.

Lucanus Linné.

Jacquel. du Val, Genera des Coléopt. d'Europe, III, Lucanides. Paris, 1859.

Habit. Dans les bois, le plus souvent sur les chemins près des habitations, vole sur le soir.

1. **Cervus** Lin. — Heer 495, 1.
   Commun dans la plaine. Martigny, Ravoire, la Combe, Sierre, Nioue, Miége, etc. (Fav.).
   var. b) **capreolus** Sulz. — Heer l. c. var. b. — *capra* Ol. — *hircus* Hbst. — *dorcas* Pz.
   Commun dans les sous-Alpes. Semrancher-la-Garde, Isérables, Sussillon de Chandolin (Fav.).

Dorcus Mac Leay.

1. **Parallelopipedus** L. — ♀ *capra* Heer 495, 2 et 3.
   Assez commun dans les troncs pourris, parfois sur les chemins; plaine et sous-Alpes. Martigny, Trient, Isérables, Sierre, Rossetan, Fully, Sussillon (Fav.); Sion, Lausanne, larves dans les troncs de saule et de tilleul (Bug.); Aigle (Jac.).

Platycerus Geoffroy.

Habit. Sur les troncs de sapins pourris dans les forêts.

1. **Caraboides** L. — Heer p. 496, 1. — *aeneus* Pollich. — *virescens* Muls. — *cribratus* Muls.
   Assez commun dans le voisinage du chêne; plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m.

Vallorcines, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); au-dessus de Loèche-ville (Bug.); Vouvry, Sion (Lg.); Aletsch (Mt.).
var. b) **niger** Bug.
Très-rare. Vallée de Loèche (Bug.); non signalé jusqu'ici.

Ceruchus Mac Leay.

1. **Tenebrioides** F. — Heer 497, 1. — *tarandus* Fabr. — *Chrysomelinus* Hohen. — *sylvicola* Muls.
Rare. Sur les troncs de sapins pourris, surtout en plaine. Valais (H.); Sion, Vétroz (Fav.); Bérisal (Puton); Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.).

Sinodendron Hellw.

1. **Cylindricum** Lin. — Heer 497, 1. — *juvenile* Muls.
Assez commun sur les vieux troncs d'arbres. Martigny, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.), Bex (Gaud.); Macugnaga (Bug.); Stalden (Stk.).

11e Fam. Lamellicornes.

Trib. I. Copridae.

Gymnopleurus Illiger.

Mulsant, Lamellicornes de France, 1842.

1. **Mopsus** Pall. — *pilularius* F. — *Geoffroyi* St. — Heer 503, 1 et 2.
Assez rare. Bouses et fumiers. En Valais (Vz.); Sion, versant-Sud du St-Bernard (Fav).

Sisyphus Latreille.

1. **Schaefferi** Lin. — Heer 503, 1. — *Tauscheri* Fisch. — *Boschnaki* Fisch.
Assez commun dans les bouses qu'il moule en boules pour les rouler dans son trou; plaine et jusqu'à 1600 m. Isérables, Fully, Sierre, Sembrancher, Orsières, Sussillon, la Rèche de Chandolin (Fav.); Martigny (Gaud); Branson, avril; aussi au Mormont près La Sarraz (Bug.); Aigle (Jac.).

Copris Geoffroy.

1. **Lunaris** Lin. — Heer 502, 1. — ♀ *emarginata* Oliv.
Assez rare. Bouses en plaine. Bas-Valais (H.); Sion, Sierre, Saxon, Fully (Fav.); la Souste, aussi à Thoune au vol (Bug.).

Onthophagus Latreille.

Habit. Dans les bouses fraîches, surtout de vache.

1. **Amyntas** Oliv. — *Hybneri* Heer 505, 4. — ♀ *Tages* Oliv.
Très-rare. En Valais (H.); Folleterres de Fully, Chandolin, Simplon, Sierre dans les bouses de vache (Fav.); Ijollithal (Jac.); aussi au Salève, pas cité ailleurs en Suisse; se retrouve en France, Hautes et Basses Alpes, Provence.
2. **Taurus** Lin. — Heer 505, 5. — *rugosus* Poda — ♀ *morio* Brull. — *Mentriesi* Fald.
Assez rare. Plaine et jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Folleterres et Champagnes de Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Panex (Jac.).
var. b) **capra** F. — Heer l. c. var. c.
Rare. En Valais (H.); Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.).
3. **Nutans** F. — Heer 509, 15. — *Verticicornis* Laich.
Rare. Surtout en plaine. Sion, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Austriacus** Panz. — Heer 507, 10.
Rare. Panex (Jac.).
5. **Vacca** Er. — Heer 506, 8.
Rare, surtout en plaine. En Valais (H.); Sion, Sierre, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); Branson (Bug.).
var. b) **affinis** St. — Heer 506, 9.
Rare. Aigle (H.).
var. c) **medius** Panz. — Heer 507, 11.
Rare. En Valais (H.); Folleterres de Fully (Fav.).
6. **Cœnobita** Herbst. — Heer 508, 14.
Assez rare. Valais (H.); Sierre (Fav.); Branson; aussi à Lausanne dans les champignons pourris (Bug.) et à Bex, Clarens (Gaud.).
7. **Fracticornis** Fab. — Heer 507, 12.
Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Sierre, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); Branson, montée de la Gemmi (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Mt-Fully (Jac.).
var. b) **Xiphias** F. — Heer l. c. var. b.
Rare. En Valais (H.); aussi à Malans et à Matt, pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Nuchicornis** L. — Heer 508, 13.
Assez commun jusqu'à 1800 m. Sierre, Folleterres de Fully (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
var. b) **distinctus** Meg. — Heer l. c. var. b. — Taches des élytres confluentes.
Rare. En Valais (H.); aussi à Schaffhouse et à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. c) **ambiguus** Sol. — *Dillwynii* Leach. — Heer l. c. var. c. — Plus petits, à corne de la tête courte.
Rare. En Valais (H); aussi à Genève et à Berne, pas signalé ailleurs en Suisse.

var. d) Elytres pâlement testacées, à taches noires réticulées Heer l. c. var d.
Très-rare. En Valais (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

9. **Lemur** F. — Heer 505, 3.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. En Valais (H.); Vallorcines, Sierre, Chandolin, Martigny, Folleterres de Fully (Fav.); Branson (Bug.).

10. **Ovatus** Lin. — Heer 505, 2.
Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully, Trient, Vallorcines, Sierre, Barasson-Menouve, Chandolin (Fav.); Sion, Branson (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

11. **Furcatus** F. — Heer 506, 6. — ♀ *apicalis* Fald. — *Meniszechi* Hochh.
Rare. Bas-Valais (H.); mayens de Sion (Lg.).

12. **Schreberi** Lin. — Heer 504, 1.
Rare. Plaine. En Valais (H.); Sierre, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.).

Oniticellus Serville.

1. **Flavipes** F. — Heer 504, 1. — *Fulvus* Gœze.
Rare. Dans le crottin de cheval en plaine. Sion, Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully, Sierre (Fav.); Ardon, Branson, aussi à Lausanne (Bug); Loèche (Lg.); Frenières (Gaud.); Aigle (Jac.).

Trib. II. Aphodidae.

Aphodius Illiger.

Habit. Dans les fumiers, sous les pierres et les végétaux en décomposition.

Subgen. Colobopterus Muls.

1. **Erraticus** Lin. — Heer 510, 3.
Assez commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin, Folleterres et Champagnes de Fully (Fav.); pâturages du Cheval blanc aux Plans de Frenières, Anzeindaz (Bug.).

Subgen. Eupleurus Muls.

2. **Subterraneus** Lin. — Heer 510, 2.
Assez commun. Plaine et montagnes jusqu'à 1500 m. Martigny, Sierre, Folleterres de Fully (Fav.); Brigue en nombre (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

Subgen. Teuchestes Muls.

3. **Fossor** Lin. — Heer 511, 4.
Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle, Panex (Jac.).
var. b) **sylvaticus** Ahr. — Heer l. c. var. c. — Elytres entièrement brunes.
Rare. Çà et là avec le type.

Subgen. Otophorus Muls.

4. **Hæmorrhoidalis** Lin. — Heer 518, 22.
Commun partout jusqu'à 2400 m. Vallorcines, Martigny, Folleterres de Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Branson, la Forclaz, glacier de la Dala, Anzeindaz (Bug.); mayens de Sion au-dessus de l'hôtel (Lg.).

Subgen. Aphodius Muls.

5. **Fœtens** F. — Heer 512, 8. — *rufiventris* Preller.
Commun partout jusqu'à 1800 m. La Forclaz, Visperterminen, Macugnaga (Bug.).
6. **Fimetarius** Er. — Heer 512, 9.
Commun partout jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Trient, Martigny, Folleterres de Fully, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) Corselet et tête rouges, élytres d'un rouge testacé. Favre.
Très-rare. Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.
7. **Ater** De Geer. — *terrestris* Heer 511, 5.
Pas rare, surtout dans les lieux arides dans le crottin de mouton et de chèvre jusqu'à 2400 m. En Valais (H.); Simplon, Martigny (Fav.); Branson, aussi aux Ormonts (Bug.); Anzeindaz (Jac.).
var. b) **convexus** Er. — Redt. p. 428.
Rare. Anzeindaz (Jac.); aussi à Coire, pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Granarius** Lin. — Heer 519, 26. — *concolor* Muls. — *retusus* Walt.
Assez abondant; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion en nombre (Bug.).
9. **Piceus** Gyll. — Heer 515, 13. — *alpicola* Muls.
Pas rare. Dans les bouses de vache, surtout dans les Alpes. Martigny, Simplon, St-Bernard, Chandolin (Fav.); glacier de la Dala, Alpe de Torrent, Aletsch, Anzeindaz (Bug.); Mt-Fully, 2100 m., Ijollithal (Jac.).
10. **Jugicola** Harold. — Heyd. etc., Catal. Col. Eur. p. 95.
Bords du lac de Mattmark (Saas) dans le crottin en nombre, août (Bug.); découvert d'abord en Piémont; nouveau pour la Suisse.
11. **Putridus** Herbst. — *fœtidus* F. — Heer 516, 16.
Rare. Surtout dans les Alpes. Gd.-St-Bernard, Vallorcines (Fav.); Glacier de la Dala dans le crottin de mouton, Alpe de Torrent, Gemmi, mai (Bug).
12. **Rufescens** F. — Heer 523, 39. — *Rufus* Moll. — *arcuatus* Moll.
Çà et là dans les bouses de vache de la région alpine jusqu'à 2200 m. Chandolin (Fav.); Alpe de Torrent, Visperterminen, Saas-Fee, Macugnaga (B).
var. b) **hypocophus** Jan. — Heer l. c. var. c.
Rare et surtout dans les Alpes. Macugnaga (Stab.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

13. **Nitidulus** Er. — Heer 523, 41.
Rare. Plaine surtout. Ardon, Brigue, août (Bug.); Aigle (Jac.); Martigny (Fav.).
14. **Immundus** Creutz. — Heer 523, 40.
Rare. Alpe de Torrent (H.); Sierre (Fav.); aussi à Matt, pas signalé ailleurs en Suisse.
15. **Sordidus** F. — Heer 522, 38.
Commun partout jusqu'à 1600 m. Sierre, Chandolin, Champagnes de Fully dans les bouses de vache (Fav.).
16. **Alpinus** Scop. — *rubens* Heer 513, 10. — *rhenonum* Zett.
Pas rare. Région alpine. Vallorcines, St-Bernard, Simplon (Fav.); Anzeindaz, Gemmi, Dala, Alpe de Torrent, Schwarzberg (Saas); val de Bagnes (B.).
var. b) **rubens** Muls. — Heer l. c. var. b. — Elytres d'un brun roux, tachetées de brun foncé ou noir.
Pas rare. Avec le type dans les Alpes. St-Bernard (Fav.); avec le précédent et aussi commun (Bug.); Anzeindaz (Jac.).
17. **Varians** Duft. — Heer 519, 27 var. b.
Rare. Région alpine. Sur les Montets de Vallorcines (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) **bimaculatus** F. — Heer 519, 27.
Très-rare. Plutôt en plaine. Champagnes de Fully dans les bouses de vache, juin 1889 (Fav.); Aigle (Jac.).
var. c) **niger** Panz. — Entièrement noir, sans taches.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines dans les bouses (Fav.); Aigle (Jac.).
18. **Rufus** Ill. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 56. — *Sturmi* Harold.
Très-rare. Aigle, Lully (Jac.); nouveau pour la Suisse.
19. **Lividus** Oliv. — Heer 524, 45.
Très-rare. Champagnes de Fully dans les bouses de vache (Fav.); aussi à Genève, Matt (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.
20. **Inquinatus** F. — Heer 526, 49.
Assez commun partout dans la plaine et Alpes. Sierre, Chandolin, Folleterres de Fully (Fav.); Sion, Branson (Bug.).; Mte-Moro (Mt.).
var. b) **equestris** Panz. — Heer l. c. var. c. — Taches extérieures des élytres tout à fait confluentes. — Rare. Avec le type.
var. c) **nubilus** Sturm. — Heer l. c. var. d. — Lignes ou traits longitudinaux dont se compose la subhumérale plus ou moins réunis ou confondus en une seule tache; tache subhumérale prolongée jusqu'à la discoïdale avec laquelle elle se lie.
Rare. — Avec le type.
var. d) **centrolineatus** Panz. — Heer l. c. var. e. — Subhumérale liée à la discoïdale postérieure qui l'est elle-même à la discoïdale antérieure de telle sorte que les élytres sont en grande partie noires, avec un espace allongé en leur disque, présentant la couleur du fond. — Rare. — Avec le type.

21. **Melanostictus** Schm. — Heer 526, 48.
Assez commun jusqu'à 1000 m. Sion, Branson (Bug.).
22. **Conspurcatus** Lin. — Heer 526, 47.
Rare. En Valais (Vz.).
23. **Obscurus** F. — *sericatus* Heer 520, 29.
Commun dans toutes les Alpes de 1200 à 2400 m. Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Chandolin, Mt-Fully (Fav.); Emaney, Dala, Alpe de Torrent, Aletsch, Mattmark, Schwarzberg (Saas); val de Bagnes, Macugnaga, Anzeindaz; aussi aux Pyrénées (Bug.).

Subgen. Trichonotus Muls.

24. **Scrofa** Fab. — Heer 521, 35.
Très-rare. Champagnes et Folleterres de Fully dans les bouses de vache (Fav.).
var. b) Elytres et pattes ferrugineuses Heer l. c. var. b. — Avec le type (Fav.).
25. **Tristis** Panz. — Heer 519, 25.
Assez rare. Alpe de Torrent (H.); Chandolin, Simplon (Fav.).
26. **Pusillus** Herbst. — Heer 518, 23. — *cœnosus* Ahr.
Rare. Çà et là jusqu'à 1800 m. Aigle, Nufenen (H.); Simplon, Champagnes et Folleterres de Fully (Fav.); vallée de Saas (Mt.).
27. **Quadriguttatus** Herbst. — Heer 522, 36. — *macri* Costa.
Très-rare. Dans les lieux arides. Sierre, Folleterres de Fully sous les bouses de vache déjà un peu sèches, avril-mai (Fav.).
28. **Merdarius** F. — Heer 524, 42.
Commun partout; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Simplon, Martigny, Rossetan, Folleterres et Champagnes de Fully, Chandolin, Sierre, Nioue, Sembrancher, Bois de Finge (Fav.); Sion, Branson en nombre (Bug.).

Subgen. Melinopterus Muls.

29. **Prodromus** Brahm. — Heer 525, 45. — ♀ *sphacelatus* Pz. — ♂ *rapax* Fald.
Commun partout; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Sion (Bug.).
var. b) **obscurior** Fav. — Elytres d'un testacé noirâtre.
Assez rare. Martigny, Vallorcines (Fav.).
30. **Punctatosulcatus** St. — Heer 525, 45 var. d. — *sabulicola* Thoms.
Rare. Martigny (Fav.).
31. **Pubescens** St. — Heer 525, 46.
Assez rare et jusqu'à 1000 m. En Valais (Vz.).

Subgen. Acrossus Panzer.

32. **Discus** Schmidt. — Heer 515, 15. — *Mixtus* Villa.
Commun dans toutes les Alpes de 1500 à 2400 m. auprès des mares et des neiges

fondantes. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin, Martigny (Fav.); Dala, Fluhalp, Aletsch, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Mt-Fully (Jac.).

var. b) Entièrement d'un roux testacé. — Heer l. c. var. b.

Assez rare. St-Bernard, Simplon, Alpe de Chandolin (Fav.).

var. c) Beaucoup plus petit, élytres d'un brun roux. — Heer l. c. var. f.

Très-rare. Dans les Alpes. Nufenen (H.).

var. d) Entièrement noir, bord de la tête et pattes d'un roux testacé. — Heer l. c. var. c.

Assez rare. Çà et là avec le type.

33. **Rufipes** L. — Heer 529, 56. — *capitatus* Deg.

Assez commun, plaine et surtout Alpes jusqu'à 2100 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.); Fluhalp dans le crottin de cheval, Anzeindaz (Bug.).; mayens de Sion (Lg.); Aletsch (Mt.).

var. b) Elytres d'un roux chatain Favr.

Rare. Çà et là avec le type. Isérables (Fav.).

34. **Luridus** Payk. — *nigripes* Heer 529, 57.

Commun partout jusqu'à 2400 m. Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully, Sierre (Fav.); Branson (Bug.); mayens de Sion au-dessus de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.).

var. b) **nigripes** F. — Noir, sans taches. Heer l. c. var. a.

Rare. Çà et là avec le type. Martigny (Fav.); Branson (Bug.); mayens de Sion au-dessus de l'hôtel (Lg.).

35. **Depressus** Kug. — Heer 530, 58.

Assez rare. Bouses de vache dans les forêts. Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully, Vallorcines, sur le St-Bernard, Trient, Chandolin (Fav.); Ijollithal (Jac.).

var. b) Elytres rousses avec une tache postérieure noire. Heer l. c. var. b.

Rare. Vallorcines (Fav.).

var. c) **atramentarius** Er. — Entièrement noir. Heer l. c. var. c.

Çà et là avec le type dans la région montagneuse inférieure. Vallorcines (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.).

Subgen. Plagiogonus Muls.

36. **Rhododactylus** Marsh. — *arenarius* Ol. — Heer 517, 20.

Rare. Chandolin (Fav.); Bratsch près Gampel (Jac.); aussi à Genève, Berne, Schaffhouse.

Subgen. Heptaulacus Muls.

37. **Sus** Herbst. — Heer 529, 55.

Rare. Bouses de vache, crottins de cheval, surtout en plaine. Valais (de G., Stl.); Chandolin? (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse. — Heer, en le citant à Torrent, l'a probablement confondu avec le suivant.

38. **Carinatus** Herm. — *nivalis* Muls. — Redt. p. 435. — *Alpinus* Drap.
Rare. Bouses de vache, région alpine. Au vol au-dessus de Mauvoisin, Botscheresse et Alpe du Giétroz (Bagnes), juillet; Alpe de Torrent, Saas-Fee au bas du glacier, août (Bug.); Chandolin (Fav.); Ijollithal (Jac.); seules localités suisses certaines signalées jusqu'ici.
39. **Testudinarius** F. — Heer 521, 34.
Rare. Dans les fumiers. Sion (Is.).
40. **Villosus** Gyll. — Heer 521, 32.
Très-rare. Martigny en Valais (H.).

Subgen. Oxyomus Muls.

41. **Porcatus** F. — Heer 521, 35. — *Sylvestris* Scop.
Assez commun partout dans les sables et sur les chemins; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Folleterres et Champagnes de Fully, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).

Ammœcius Muls.

1. **Gibbus** Germ. — Heer 517, 21.
Rare. Région alpine, dans le fumier. Cheville (Fav.); Gemmi (H.); Aeggischhorn (Bonv.); crottin de mouton près des neiges, glacier de la Dala, Anzeindaz, Paneyrossaz (Bug.).

Rhyssemus Muls.

1. **Germanus** Lin. — *asper* Panz. — Heer 531, 62.
Rare. Dans les détritus. En Valais (Vz.); Sion, Loèche (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.).

Psammodius Latreille.

1. **Cæsus** Panz. — Heer 530, 61. — *Pleurophorus caesus* Muls.
Rare. Dans la plaine. Branson de Fully (Bug.); Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.).
2. **Vulneratus** Gyll. — Heer 531, 2. — *Diastictus sabuleti* Muls. (nec Pk.).
Rare. Dans la plaine. Bois de Finge, Sierre (Fav.); Branson (Bug.); bords du Rhône à Aigle (Jac.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
3. **Sulcicollis** Illig. — Heer 531, 1.
Rare. Parmi la mousse au premier printemps. Martigny, Champagnes de Fully (Fav.); Sion, sables du Rhône, avril (Bug.).
var. b) Elytres d'un brun chatain Favre.
Très-rare. Bords du Rhône à Aigle (Fav.).

Aegialia Latreille.

1. **Sabuleti** Payk. — Heer 532, 1. *Psammodius.*
   Rare. Dans les lieux sablonneux. Vallée d'Entremont (Luisier); bords du Rhône à Aigle (Jac.); peu répandue ailleurs en Suisse.

Trib. IV. Geotrupidae.

Geotrupes Mulsant.

Habit. Dans les fumiers, les bouses, les crottins sur les chemins et dans la terre.

1. **Stercorarius** Lin. — Heer 498, 1. — *putridarius* Er.
   Assez commun partout jusqu'à 1800 m., volant le soir annonce un lendemain serein. Sierre, Martigny, Isérables (Fav.); Saas (Stk.).
2. **Spiniger** Marsh. — *stercorarius* Er. (nec L.) — *puncticollis* Mal. — *mesoleius* Th.
   Commun aussi et jusqu'à 2100 m. Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.).
3. **Mutator** Marsh. — Er. l. c. p. 731, 4.
   Pas rare. Avec les précédents. Isérables, Sierre (Fav.), plus commun à Lausanne (Bug.).
4. **Sylvaticus** Panz. — Heer 499, 3.
   Assez commun surtout dans les champignons des forêts jusqu'à 1900 m. Vallorcines, Isérables, Sierre, Chandolin, Simplon (Fav.).
   var. b) **monticola** Heer l. c. var. b.
   Assez rare. Bouses, région alpine et sous-alpine de 1500 à 2100 m. Vallorcines, Isérables, Chandolin (Fav.).
5. **Vernalis** Lin. — Heer 499, 4.
   Assez rare. Bouses de vache jusqu'à 2100 m. dans les pâturages. Isérables, Vallorcines, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (B.).
   var b) **splendens** Ziegl. — Heer l. c. var. b.
   Rare. Région des châtaigniers près de Macugnaga (Stab.); versant méridional des Alpes (Bug.).
   var c) **alpinus** Hopp. — Heer l. c. var. c.
   Assez rare. Dans les Alpes de 800 à 2100 m. Vallorcines, Isérables, Chandolin, Vissoye, Painsec, Vercorens (Fav.); Inden; près du glacier de Trient, Macugnaga (Bug.); mayens de Sion (Lg.).

Trib. V. Trogidae.

Trox Fabricius.

1. **Scaber** Lin. — Heer 533, 5. — *arenarius* F.
   Rare. Endroits sablonneux. Rossetan de Martigny (Fav.).
2. **Sabulosus** Lin. — Heer 532, 3.
   Commun partout. Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

Trib. VI. Glaphyridae.

Anthypna Latreille.

1. **Abdominalis** F. — Heer 546, 1.
Rare. Sur les fleurs. Gondo sur le Simplon, Chamonix (H.); aussi dans le Tessin, pas signalée ailleurs en Suisse.

Trib. VII. Melolonthidae.

Hoplia Illiger.

Habit. Sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux dans les prairies.

1. **Philanthus** Sulz. — Heer 543, 2. — *argentea* Ol. — *pulverulenta* F.
Assez commun jusqu'à 2000 m. Vallorcines. Isérables, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (B.); Aigle (J.).
2. ♀ **Palustris** Heer 544, 3. — *praticola* Duft.
Rare. Sur les fleurs des synanthérées dans les endroits marécageux. Aigle (H.); Vouvry (Fav.).
3. **Farinosa** L. — *squamosa* F. — Heer 544, 4.
Commune jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, Martigny, Fully, Sierre, Lens, Simplon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.).
var. b) Elytres avec des squamosités brunes Favre.
Rare. Çà et là avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).

Homaloplia Steph.

1. **Ruricola** F. — *Serica marginata* Heer 536, 3.
Assez rare. Sur les plantes. En Valais (H.); Sierre, Fully, coteau des Marques de Martigny, Chandolin jusqu'à 1700 m. (Fav.); mayens de Sion (Lg.).

Serica Mac Leay.

Habit. Sur les plantes, rarement sous les pierres.

1. **Holosericea** Scop. — *Sulzeri* Heer 536, 2. — *variabilis* F.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Folleterres de Fully (Fav.); Branson (Bug.).
2. **Brunnea** L. — Heer 535, 1.
Pas rare surtout dans les Alpes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, St-Bernard, Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.); Loèche, Alpe de Torrent, Macugnaga (B.); mayens de Sion (Lg.).

Rhizotrogus Latreille.

Habit. Sur les arbres et sous les pierres, déjà au premier printemps.

1. **Aestivus** Lin. — Heer 538, 10.
   Rare. Plaine et jusqu'à 1300 m. Aigle (H.); près de Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
2. **Maculicollis** Villa. — Heer 538, 11. — *thoracicus* Er., Muls.
   Rare. Endroits chauds. Sierre, coteau de Ravoire (Fav.); Sion (Lg.); Bex (Jac.).
3. **Cicatricosus** Muls. — Burmeister, Lamel IV, II, 381. — *anachoreta* Rosenh.
   Très-rare. Au premier printemps, vole le soir. Sierre, montée de Fang à Chandolin vers 1300 m. (Fav.); aussi à Aarau, pas cité ailleurs en Suisse.

Amphimallus Latreille (Rhizotrogus H.).

Mœurs du précédent et surtout sur les conifères, vole le soir.

1. **Pini** Oliv. — Heer 538, 9.
   Extrêmement rare. Valais (Vz.) près Sierre (Stl.); Tour de Goubin près Sierre, Chamonix (Fav.); Tourbillon près Sion (Lg.); pas ailleurs en Suisse.
2. **Fuscus** Scop. — *ater* Heer 537, 4. Rhizotrogus.
   Pas rare et jusqu'à 1300 m. Aigle (Jac.); aussi dans le Jura et à Vaux.
3. **Solstitialis** Lin. — Heer 536, 1. Rhizotr.
   Assez commun; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Rossetan de Martigny, Sion, Sierre, Miége, Fang, Chandolin (Fav.); Chables (Bagnes) remonte jusqu'à Fionnay, Macugnaga, très-commun à Lausanne (Bug.); Aigle (Jac.).
4. **Assimilis** Herbst. — *aprilinus* Crtz. — Heer 537, 6.
   Assez rare. Sion (H.); Loèche-les-bains (Bff., Imh.); Martigny, Sierre, Chandolin, Vercorens (Fav.); Macugnaga, juil.-août (Bug.); Saas (Stk.).
5. **Rufescens** F. — Heer 537, 5.
   Assez rare. Sion, Vétroz, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.). très-commun à Lausanne (Bug.).

Haplidia Hoppe (Rhizotrogus H.).

1. **Transversa** F. — Heer 539, 12.
   Très-rare et seulement dans la Suisse transalpine, surtout sur les frênes dans les endroits chauds jusqu'à 1300 m., vole le soir. Macugnaga (Stab.); val Vedro au pied du Simplon (Rätz.); aussi dans le Tessin et le Tyrol méridional.

Anoxia Castelnau.

1. **Villosa** F. — *pilosa* Heer 539, 1.
   Rarissime. En Valais, juillet-août (H.); mayens de Sion (Lg.); Chamonix (v. d. H.); aussi à Lausanne et à Genève, peu répandue ailleurs en Suisse.

Polyphylla Harris.

1. **Fullo** F. — Heer 539, 1.
Extrêmement rare. Sur les arbres et dans les lieux sablonneux; plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Plateau du Simplon, 1 ex.; Mt-Chemin, plus. ex.; Sierre, plus. ex.; Noès près Sierre, 1 ex. au vol (Fav.); Sion, bords et sables du Rhône, juillet-août (Fav., Bug.); Gorges du Triège, 1335 m. (de Loès); Vérossaz (Cardis). — Il est intéressant de rencontrer en Valais cette belle espèce qui est devenue presque introuvable dans le canton de Vaud, tandis qu'elle affectionne surtout les dunes des côtes de France et des Pays-Bas. Sa larve ronge les racines des graminées des dunes et trouve probablement dans les sables du Rhône les conditions qui lui conviennent (Bug.).

Melolontha Fabr.

Habit. Sur les arbres, surtout sur les noyers de la plaine dont il dévore les feuilles.
1. **Vulgaris** F. — Heer 539, 2. — *extorris* Er.
Trop commun partout dans la plaine, où il se trouve en masse tous les trois ans, la dernière fois en 1885, plus rare dans les années intermédiaires, mais toujours en quantité; rare dans la région montagneuse et jusqu'à 2000 m. Grimentz, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.).
var. b) Pronotum testacé Heer l. c. var. b.
Çà et là avec le type.
var. c) Fémurs tous d'un noir de poix Heer l. c. var. c.
Çà et là avec le type.
var. d) **albida** Cast. — Muls. l. c. p. 409.
Rare. En Valais (Bösch.).
2. **Hippocastani** F. — Heer 540, 3.
Rare. Sierre, Granges (Fav., Paul.); aussi à Lausanne (Bug.).

Trib. VIII. Anomalidae.

Anisoplia Castelnau.

Habit. Sur les plantes et les foins dans les prairies et sur les blés dans les moissons.
1. **Fruticola** F. — Heer 542, 2. — *Segetum* Herbst.
Rare. En Valais (H.); Martigny, Bérisal, Simplon (Fav.); Loèche-la-ville sur les fleurs d'églantiers en nombre, juin (B.); Sion (Lg.) Stalden (Stk.).
2. **Agricola** F. — Heer 542, 3. — *Villosa* Gœze.
Rare. En Valais (Heer); Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Marques et château de la Bâtiaz, Chandolin (Fav.); Tourbillon (Bug.); Sion (Lg.); Aigle (Jac.); sur le Simplon (Fairm.).
3. **Arvicola** Oliv. — Heer 542, 4.
Rare. En Valais (H.); Sierre (Fav.).

var. b) Elytres pâlement testacées, d'un roux noir vers le sommet. Heer l. c. var. b.
Très-rare. En Valais (H.); Sierre (Fav.).
var. c) **subfruticola** Dahl. — Couleur entièrement d'un airain noir. Heer l. c. var. c.
Très-rare. En Valais (H.); sur le versant-Sud du Simplon (Fav.).
var. d) **læta** Muls., Coléopt. de France p. 494.
Rare. Sierre (Stl.).

4. **Tempestiva** Er. — *austriaca* Heer 542, 1.
Rarissime. Sur le Simplon (H.); pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Austriaca** Herbst (nec Heer). — Er. l. c. p. 641, 5.
Rarissime. En Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Anomala Burmeister.

Habit. Sur les aunes, les saules, la vigne, les blés, etc., quelquefois dans les sables.

1. **Junii** Duft. — Heer 541, 3.
Rare. En Valais (Vz.) (?). Propre au versant-Sud des Alpes, à l'Italie et aux vallées méridionales du Tyrol. Gondo sur le versant-Sud du Simplon (H.); bas du val Anzasca (Bug.).
2. **Vitis** F. — Heer 540, 1. — *holosericea* Illig. — *varians* Muls.
Rare. En Valais (H.) (?). Cette indication provient probablement d'une confusion avec *A. oblonga* Er. — Espèce propre au versant-Sud des Alpes, Italie, Tyrol, etc.; Versant-Sud du St-Bernard (Fav.).
3. **Aenea** De Geer — *oblonga* Er. — Stein et Weise, Cat. Col. Eur. 1883. — *dubia* Scop. — *Frischii* F.
Commune sur les aunes le long du Rhône et jusqu'à 1500 m. Entremont (Stl.); Fully, Martigny-Rossetan, Bâtiaz près du confluent de la Dranse dans le Rhône, Sion, Sierre (Fav.); Brigue, la Souste, St-Maurice, Lavey, juin (Bug.); Bex (Gd.); Aigle (Jac.); val Vedro au pied du Simplon (Rätz.).

Phyllopertha Stephens.

1. **Campestris** Latr. — Heer 543, 5.
Rare. Sur les fleurs et sur les arbrisseaux surtout en plaine. En Valais (H.); Sierre, Isérables (Fav.); commune à la Souste sur les aunes au bord du Rhône, juin (Bug.); Chamonix (v. d. H.).
var. b) Elytres noires, avec deux bandes arquées ou seulement une près de l'écusson testacées Heer l. c. var. b.
Rare. En Valais (H.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
var. c) **arenaria** Dej. — Er. l. c. p. 628, 1. var.
Rarissime. En Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

2. **Horticola** Lin. — Heer 543, 6.
Commune partout jusqu'à 2100 m. Martigny, Fully, Isérables, Vallorcines, Trient, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Macugnaga (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Alpe Ponchette (Stk.).
var. b) **ustulatipennis** Villa. — Heer l. c. var. b.
Rare. Rossetan de Martigny sur la vigne; Niouc, la Rèche de Chandolin (1600 m.), sur les plantes dans les prés (Fav.).
var. c) Corselet et élytres presque lisses Favre.
Plus rare que le type et même localités (Fav.).

Trib. IX. Oryctidae.

Oryctes Illiger.

Habit. Dans les bois pourris et surtout dans le tan des tanneries.

1. **Grypus** Illig. — Heer 534, 1. — Elytres non ponctuées.
Rare. En Valais, Ardon, Martigny (H.); Sierre (Fav.); Sion, août, Aigle en grand nombre dans le tan de chêne, à la scierie ainsi que sa larve (Bug.).
2. **Nasicornis** Lin. — Heer 534, 2.
Plus rare que le précédent; Sion (H.); Vétroz, Monthey, Sierre (Fav.).

Trib. X. Cetonidae.

Cetonia Fabricius.

Habit. Sur les fleurs, surtout sur celles du *Sambucus.*

Subgen. Oxythyrea Muls.

1. **Hirtella** Lin. — Heer 552, 11. — *hirta* Poda. — *tonsa* Burm.
Commune partout surtout sur les fleurs de *Leontodon taraxaci* jusqu'à 1000 m. Vétroz, Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

Subgen. Leucoscelis Burm.

2. **Stictica** Lin. — Heer 552, 10. — *Funesta* Poda.
Pas rare, surtout dans les endroits chauds de la plaine. Sion, Vétroz, Martigny, Fully, Sierre, Sussillon, etc. (Fav.), Aigle (Jac.).

Subgen. Cetonia Burm.

3. **Morio** F. — Er. l. c. p. 607, 8. — *Lugubris* Voet. — *excavata* Gory.
Rare. Sous-Alpes. Val d'Hérémence (Lg.); val Vedro au pied du Simplon (Rätz.).
4. **Aurata** Lin. — Heer 551, 7.
Commune partout, plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, glacier d'Aletsch sur les ombellifères, juillet (Bug.).

var. b) **lucidula** Fisch. — Heer 551, 8.
Rare. Lieux chauds de la plaine. Martigny en Valais (H.); aussi dans le Tessin, pas signalée ailleurs en Suisse.
var. c) **Pisana** Dahl. — Heer 552, 8 var. b. — *italica* Cristof.
Rare. Sur les fleurs des prés. En Valais (H.); Macugnaga (Stab.).
var. d) **Valesiaca** Heer 552, 9.
Rarissime. En Valais (H.); pas signalée ailleurs en Suisse.
var. e) **læte-cuprea** Heer 551, 7. var. c.
Rarissime. En Valais (H.).
var. f) **purpurata** Dahl. — Heer 551, 7. var. b.
Rare. En Valais (H.).

5. **Floricola** Herbst. — Heer 551, 6. — *metallica* Er. — *hieroglyphica* Mén.
Assez commune, surtout dans la région montagneuse jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Martigny, Sierre, Isérables, Sussillon, Nioue, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.); val d'Hérémence (Lg.); Ollon (Cd.); sur le Simplon (Fairm.).
var. b) **obscura** Andr. — *aenea* Gyll. Heer l. c. var. c.
Rare. Çà et là avec le type. Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).
var. c) **metallica** F. — Redt. p. 462.
Rare. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Loèche-les-bains, sur les fleurs de *Circium oleraceum* (Bug.).
var. d) **Florentina** Herbst. — Heer 550, 3.
Rare. En Valais (H); Sion (Fav.); aussi dans le Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Marmorata** F. — Heer 550, 5.
Rare. Martigny, Sierre (Fav.); Macugnaga, aussi à Lausanne (Bug.) et à Bex, Ollon (Gaud.).

7. **Speciosissima** Scop. — Heer 549, 1. — *fastuosa* F.
Très-rare. Sion, un seul ex. (Fav.).

Osmoderma Lepelletier.

1. **Eremita** Lin. — Heer 549, 1.
Rare. Sur les troncs pourris du saule en plaine. En Valais (H.); Fully (Fav.).

Gnorimus Lepelletier.

1. **Variabilis** L. — *octopunctatus* F. — Heer 548, 4.
Rare. Sur les troncs d'arbres et sur les fleurs dans la région des châtaigniers. En Valais, Aigle (H., Jac.); Anniviers, Isérables, Fully, Chouex, Chandolin par exception (Fav.); Saas, Stalden, Salvan,; Macugnaga (Bug.); val Champex, aussi aux Crêtes sur Clarens (G.).

2. **Nobilis** Lin. — Heer 548, 3.
Assez commun sur les fleurs jusqu'à 2000 m. Martigny, contours de Vernayaz-Salvan, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (B.); Château d'Oex (J.).

Trichius Fabricius.

Habit. Sur les fleurs surtout sur celles du *Sambucus racemòsus.*

1. **Fasciatus** Lin. — Heer 547, 1.
Commun jusqu'à 2000 m. Sierre, Martigny, Vétroz, Sembrancher, Sussillon, Bérisal, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (B.); Aigle (J.).
var. b) Elytres noires avec deux bandes jaunes, étroites, arquées se réunissant près de la suture. Heer l. c. var. c.
Rare. En Valais (H.).

2. **Abdominalis** Schm. — *gallicus* Dej. — Heer 547, 2.
Rare. Plaine et montagnes jusqu'à 1800 m. Aigle, Bex (H.); Viège, Vallorcines, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); Chamonix (V. d. H.).

Valgus Scriba.

1. **Hemipterus** Lin. — Heer 548, 1.
Assez rare. Sur les fleurs. Plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Champagnes de Fully, Martigny, Isérables, Sierre, Niouc (Fav.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

12e Fam. Buprestides.

Monographie des Buprestides par M. de Marseul, Abeille 1865. — Laporte et Gory, Buprestides. Paris 1837—41. — Kiesenwetter, Erichson Insect. Deutschl., IV. Berlin 1857 et seq.

Habit. Sur les fleurs, les plantes, arbrisseaux, les arbres et sur leurs troncs.

Acmæodera Eschscholz.

1. **Octodecimguttata** Herbst. — Redt. p. 465. — *16-punctata* Schrk.
Très-rare. Val Formazza (de G.); Domo d'Ossola (Fav.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

Ptosima Solier.

1. **Flavoguttata** Illig. — *9-maculata* Redt. 465. — *Undecimmaculata* Hbst.
Rare. Surtout en plaine sur *Prunus spinosa.* Loèche, Viège (Vz.); Sion (de G.); Simplon, Sierre, Martigny, Salquenen, Varône, Niouc (Fav.); aussi à Ollon (Cd.).
var. b) **sexmaculata** Hbst. — Corselet sans taches.
Très-rare. Sierre (Fav.).

Buprestis Linné.

Subgen. Capnodis Eschscholz.

1. **Tenebrionis** Lin. — Redt. 466. — *tenebrioides* Pall.
Rarissime. Sur *Crataegus oxyacanta* et *Centaurea parviflora*. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse. — Espèce méridionale, remonte en France jusque dans la Côte d'Or (Rouget.).

Subgen. Dicerca Eschscholz.

2. **Berolinensis** Lin. — Redt. 467. — ♂ *calcarata* Schall.
Rare. Dans les vieux troncs de hêtre. Val de Tourtemagne (Vz.); Sierre (Fav.); aussi à Ollon (Cd.), à Genève (H.) et à Locarno (Stl.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Pœcilonota Eschscholz.

1. **Conspersa** Gyll. — Redt. 468. — *Variolosa* Payk. — *plebeja* Hbst.
Rarissime. Versant-Sud du St-Bernard près d'Aôste (Fav.); aussi à Vallorbe, Bremgarten, peu répandu ailleurs en Suisse.
2. **Rutilans** F. — Redt. 468.
Rare. Sur les tilleuls. En Valais (Vz.); la Souste, sur les aunes, juin (Bug.); aussi à Ollon (Cd.).
3. **Decipiens** Mannh. — Redt. 469.
Rare. Dans les environs de Sierre (Dr. Schacht); aussi à Weissbad, Ragatz (St.); peu répandue ailleurs en Suisse.
4. **Festiva** Lin. — Ksw., Er. Ins. Deutschl. IV, 47. — *10-punctata* F.
Rarissime. Sur le genêt. Valais (Vz.); Brigue (de G.); Viège, Sierre (Fr.); Stalden (Steck.); signalée aussi à Genève, Jura, pas ailleurs en Suisse.

Ancylocheira Eschscholz.

1. **Rustica** Lin. — Redt. 469.
Pas rare, surtout sur les conifères jusqu'à 2000 m. Mt-Chemin, Vallorcines, Martigny, Entremont, Sierre, Simplon, Trient, Vissoye, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); scierie de Derborence, Macugnaga, Plans de Frenières, Pont de Nant, Outans, Villars, août (Bug.).
var. b) **bimaculata** Krtz.
Çà et là avec le type. — Chandolin, Mt-Chemin (Fav.).
2. **Punctata** F. — Ksw. l. c. p. 52, 2.
Rare. Sur le pinastre. Valais (Vz.); Sierre, Loèche, Viège, Vissoye (Fav.); mayens de Sion autour des chalets sur troncs abattus (Lg.); Plans de Frenières (Bug.).
var. b) **hæmorrhoidalis** Herbst., Käf. IX, 137, 177. Pl. 144, 9. 1802.
Rare. Fenage (Cheville), Tourtemagne, Macugnaga, juillet (Bug.).

3. **Flavopunctata** Deg. — Redt. 469. — *flavomaculata* Lin.
Rare. Sur les troncs de pins dans la plaine et jusqu'à 2000 m. Sierre, la Souste, Loèche, Viège, val d'Anniviers, Painsec, Chandolin (Fav.); scierie de Visperterminen, Stalden, juillet (Bug.); aussi à Domleschg, pas citée ailleurs en Suisse, remonte en France jusque dans le Bas-Rhin.
var. b) **maculata** F. —
Çà et là avec le type. Vissoye (Fav.).
4. **Octoguttata** Lin. — Redt. 469. — *albopunctata* Deg.
Assez rare. Sur les feuilles aciculaires du pin. Goubin près Sierre, Bois de Finge, Loèche, Viège, Fribourze sous Sussillon (Fav.); mayens de Sion sur troncs abattus (Lg.); Visperterminen au vol, Aigle, Bex, juin-août (Bug.); Ollon (Cd.); aussi à Coire, Finstermunz, Ragatz; Villy (Vaud); assez commune dans les Vosges, Savoie, etc.

Chalcophora Solier.

1. **Mariana** L. — Redt. 471.
Rarissime. Sur les pins. Valais (Stl.); aussi dans les environs de Coire et au Tessin, pas signalée ailleurs en Suisse.

Chrysobothrys Esch.

1. **Chrysostigma** Kr., L. — Redt. 471.
Rare. Sur le chêne, et dans la région subalpine sur les troncs de sapin, barrières, etc., Val Ferret, Vallorcines, Martigny, Sierre, Loèche, Viège, Simplon, Chandolin, Vissoye, Zinal, Fribourze près des Pontis, Ponchette (Fav.); Saas (Stk.); scieries de Visperterminen et de Saas-Fee, Macugnaga, juillet-août (Bug.); mayens de Sion, autour des chalets sur troncs abattus (Lg.); Chamonix, Ormonts (de G.); Bretaye et Arveyes (Vaud) (Gd.).
2. **Affinis** F. — Redt. 471. — *chrysostigma* Hbst. — *congener* Payk.
Rare. Sur le pin, le hêtre, le chêne. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); assez commun à Lausanne sur les troncs de chêne (Bug.).
3. **Solieri** Laporte. — Redt. 471. — *Pini* Klingelh.
Rare. La Souste, Goubin près Sierre sur les pins (Fav.); vallée de Saas (Mt.).

Melanophila Esch. — (Phænops Lac.).

1. **Cyanea** F. — *tarda* F. — Redt. 472.
Rare. Sur les pins malades surtout de la région inférieure. Chamonix (de G.); Conches (Vz.); Sierre, La Souste, Loèche, Viège, Chalais, Fribourze (Fav.); aussi à Coire, Domleschg, peu répandu ailleurs en Suisse. — Remonte en France jusque dans les Vosges et la Savoie.

2. **Decostigma** F. — Redt. 472. — *chrysostigma* F. — *14-guttata* Ol.
Rare. Sion, Sierre, Loèche, Viège, Brigue (Fav.); plus commune dans le midi de l'Europe: Hte-Savoie et toutes les Alpes plus au Sud, Espagne, Corse, etc., mais pas ailleurs en Suisse.
3. **Appendiculata** F. — Redt. 472. — *acuminata* Deg. — *morio* Pk.
Très-rare. En Valais (Stl.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Anthaxia Eschscholz.

1. **Millefolii** F. — Redt. 474. — *Chamomillae* Mannh.
Assez rare. Sur les fleurs de millefeuilles et d'ombellifères. Versant-Sud du St-Bernard, Sierre (Fav.); Ollon (Cd.); Clarens (Gd.); Genève, pas citée ailleurs en Suisse.
2. **Manca** F. — Redt. 474. — *elongatula* Schrk.
Rare. Sierre, Salquenen (Fav.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Salicis** F. — Redt. 474.
Rare. En Valais (Vz.).
4. **Nitidula** Lin. — Redt. 473. — ♀ *laeta* F.
Rare. Sommet des vignes de Ravoire près Martigny, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Ollon (Cd.; aussi à Lausanne (V. d. H.).
5. **Nitida** Rossi. — Redt. 473. — *foveolata* Hbst. — *Fulgurans* Schrk. — *dorsalis* Lap. — *nitens* F. — *fulgens* Hbst.
Rare. En Valais (Vz.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
6. **Funerula** Boid. et Lac., Ill. — Ksw. l. c. p. 100, 12. — *Chevrieri* Lap. — *Spinolae* Lap.
Rare. En Valais (Stl.), sur le Simplon (Fairm.); aussi au Mte-Generoso et à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Morio** F. — Redt. 474. — Front pubescent, dessous d'un vert brillant, hanches postérieures épineuses ♂. — Rare. Sierre, Finhaut, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Saas (Bent.); val Ferret (Rätz.).
8. **Sepulchralis** F. — Redt. 474. — *umbellatarum* Oliv. — Front pubescent pâle-blanchâtre, dessous noir-bronzé, hanches simples, thorax très-étroit, non fovéolé. — Rare. Barberine, Finhaut, Isérables, Martigny, Aigle, Simplon, Sierre, Niouc, Vissoye, St-Luc, Chandolin (Fav.); Salvan (J.); val Ferret (Rätz.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Ormonts (Bug.).
var. b) **helvetica** Stierl. — Mitth. II. 1868. p. 345. — Subovale-oblongue, noire bronzée, opaque, ponctuée-rugueuse, front pubescent à poils fauves; thorax transverse, à côtés anguleux avant la base, 2-4 fois fovéolé, dernier segment de l'abdomen arrondi, marge apicale élevée. — Long. 7 mm. Larg. 2½ mm. — Faciès de *l'A. sepulchralis* et *4-punctatae*, voisine de celle-ci par les 4 (quelquefois 2 seulement) fovéoles du thorax disposées transversalement, elle en diffère par son front pubescent. — Rare. Région forestière supérieure et alpine. Mt-Rose (Stl.); St-Bernard, Barberine, Finhaut, Chandolin, St-Luc, Vissoye (Fav.); Simplon, Loèche-les-bains, juillet (Bug.).

9. **Quadripunctata** L. — Redt. 474. — *punctata* Ponza. — *quadriimpressa* Mot. — Front non pubescent, thorax 4 fois transversalement fovéolé. — Assez commune sur les fleurs dans la région inférieure et subalpine. Mont-Rose (Stl.); Martigny, Salvan, Finhaut, Barberine, Ravoire, Isérables, Fully, Chandolin, St-Luc, Sierre, Simplon (Fav.); Entremont, Ferret, Bagnes (Rätz.); mayens de Sion (Lg.); Visperterminen, Macugnaga (Bug.); Mt-Chemin, aussi à Lully (Jac.).
var. b) **angulicollis** Kust. 23, 38.
Assez rare. En Valais (Stl.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.

Coræbus Cast-Gory.

1. **Undatus** Lap. et Gory. — Redt. 475. — *Pruni* Panz. — *4-fasciatus* Rossi.
Rare. En Valais (Stl.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Rubi** Lin. — Redt. 476. — *nebulosus* Scop.
Rarissime. Martigny (Fav.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Agrilus Solier.

Bauduer, Tabl. synopt. des *Agrilus* de France. Rev. d'Ent. par Fauvel II, 1883.

1. **Biguttatus** F. — *Pannonicus* Pill. — Redt. 476.
Assez rare. Martigny, Fully, Sion, Sussillon de Chandolin (Fav.); Sierre (Stk.); Macugnaga sur les mélèzes (Ksw.); aussi à Aigle (Jac.) et à Lausanne (Bug.).
2. **Mendax** Mannh. — Redt. 479. — *Faldermanni* Lap.
Rare. Région inférieure. Martigny (Bug.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Subauratus** Gebl. — Redt. p. 476. — *Coryli* Ratz. — *auripennis* Lap.
Rare. Sur le tremble. Près de Sion (Vz.); aussi à Genève (Stl.).
4. **Tenuis** Ratz. — Redt. 477. — *Elongatus* Hbst. — *Sahlbergi* Mannh. — *viridis* Lap.
Rare. Sur les chênes. En Valais (Stl.); Loèche (Is.); Saas (Stk.); aussi à Lausanne (Bug.), pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Angustulus** Illig. — Redt. 477. — *olivaceus* Gyll. — *laetefrons* Mannh. — *pavidus* et *laticornis* Lap.
Rare. Sur le hêtre. En Valais (Stl.); Aigle (Jac.); aussi à Tavel sur Clarens (Gd.) et à Lausanne (V. d. H.).
6. **Olivicolor** Ksw. — Redt. 477. — *olivaceus* Ratz. (nec Gyll.).
Rare. Sur les divers arbres, prunelliers, etc. Sierre (Stl.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Convexicollis** Redt. p. 477.
Rare. Dans les environs de Sierre (Dr. Schacht.).
8. **Cœruleus** Rossi. — *cyanescens* Redt. 478. — *cyaneus* Lap. — *sulcaticeps* Ab.
Rare. Sur le chêne. Martigny, Isérables (Fav.); Solalex, 1600 m. (Gd.).

9. **Derasofasciatus** Mannh. — Redt. 479. — *angustulus* Lap.
Rarissime. Sur les feuilles de la vigne; région inférieure. Martigny, Fully, Sierre, Sussillon, Chippis (Fav.); aussi à Genève et Vaud, pas cité ailleurs en Suisse.
10. **Pratensis** Ratz. — Redt. 478. — *linearis* Payk. — *Roberti* Chevr.
Rare. Sous l'écorce du chêne, région inférieure. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Sussillon (Fav.).
11. **Viridis** Lin. — Redt. 478. — *viridipennis* Lap.
Assez rare. Martigny, Fully, Sussillon de Chandolin (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); val Ferret, Simplon (Rätz.); Macugnaga sur fleurs et buissons, forêt de Solalex sur saule, août (B.); Chamonix (V. d. H.); Poliez-le-Grand (G.).
var. b) **Thorax doré** Favre. — *bicolor* Redt. — *distinguendus* Lap.
Rare. Sur le chêne avec le type. Martigny, Fully, Sussillon de Chandolin (Fav.).
12. **Betuleti** Ratz. — Redt. 480.
Rare. Sur les jeunes bouleaux. En Valais (Stl.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
13. **Hyperici** Creutz. — Redt. p. 478.
Assez rare. Val de Bagnes (Rätz.).
14. **Aurichalceus** Redt. 479.
Rare. Environs de Sierre, Ponchette de Chandolin (Fav.); val Ferret, Martigny (Rätz.); vallée de Saas, Aletsch, Furca (Mt.); près de Fionnay (Bagnes) sur *Alnus* (B.); Aigle (Jac.).
15. **Integerrimus** Redt. p. 479. — *cupreus* Redt.
Rare. Sur *Daphne mezereum*. Chandolin (Fav.).

Aphanisticus Latreille.

1. **Emarginatus** F. — Redt. 481.
Rare. Sur le *Sambucus* et la *Caltha palustris*. En Valais (Bff.); aussi au Jorat près Lausanne (Bug.).

Trachys Fabricius.

1. **Minutus** Lin. — Redt. 481.
Assez abondant sur les chênes et les saules. Martigny, Fully, Isérables, Vallorcines, Corin près Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-ville (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Pygmæus** F. — Redt. p. 482. — *Corruscus* Pz.
Rare. Sur conifères. Chandolin (Fav.).
3. **Nanus** Herbst. — *troglodytes* Lap. — Redt. 482.
Assez rare. Sur les saules au bord du Rhône à Aigle (Jac.).

13e Fam. Throscidées.

Habit. Sur les plantes et autour des écorces du chêne préparées pour tannerie.

Throscus Linné (Trixacus Hug.).

Bonvouloir, Monographie des Throscides. Paris, 1859. — Fauvel, Throscides et Eucnémides gallo-rhénans. Revue d'Ent. IV. 1855.

1. **Dermestoides** Lin. — Heer 442, 1. — *adstrictor* Panz.
Assez commun, surtout sur le *Sorbus aucuparia.* Maraiches de Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.).
2. **Carinifrons** Bonv. — *elateroides* Redt. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 64. — Fauvel dét.
Rare. Sur les arbrisseaux. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Drapetes Redtenbacher.

1. **Equestris** Fab. — Redt. 486. — *mordelloides* Host.
Rarissime. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

14e Fam. Eucnémidées.

Habit. Sur les vieux troncs, sous les écorces, au pied des arbres.

Melasis Olivier.

1. **Buprestoides** Lin. — Redt. 482.
Rarissime. Dans les environs de Sierre (Dr. Schacht).

Eucnemis Ahr.

1. **Capucina** Ahr. — Redt. 484.
Rare. Sous les vieilles souches d'arbres. Près de Sion (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

15e Fam. Elatéridées.

Habit. Sous les écorces des arbres, dans le bois pourri et sous les pierres.

Adelocera Latreille.

Candèze, Monogr. des Elatérides. Mémoires de la Soc. des sciences de Liège, 1857-59 et 1860, formant tom. I, II et III.

1. **Carbonaria** Schrk. — *Punctata* Hbst. — *atomaria* Redt. 489.
Rare. Inden, près Loèche-les-bains (Vz.); aussi dans le Tessin: Colico, Lugano, pas signalée ailleurs en Suisse.

2. **Lepidoptera** Gyll. — Redt. 489.
Rarissime. Chamonix (de G.); près de Loèche (Vz.); Vallorcines (Fav.); aussi au Salève, Gadmenthal, Domleschg.
3. **Conspersa** Gyll. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 64. — Angles postérieurs du corselet non divariqués et fortement carénés en dessus. — Très-rare. Près de Bérisal (Dr. Puton).
4. **Fasciata** L. — Redt. 489. — Angles postérieurs du corselet non carénés, fortement divariqués, et par conséquent, corselet plus large en arrière que dans la précédente. — Rare. Région subalpine. Saas, Chamonix (de G.); Inden près Loèche (Vz.); Martigny, Trient, Châtelard, Tête-Noire, Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Chandolin, Zinal (Fav.); scierie de Derborence, sur les troncs de sapin; Alpe de Torrent, Macugnaga (Bug.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Alpes de Mœrell (Mt.).

Lacon Castelnau.

1. **Murinus** Lin. — Redt. 490.
Commun sur les plantes, les écorces, les bois dans la plaine, rare dans la région montagneuse, mais jusqu'à 2000 m. Sierre, Trient, Simplon, Martigny, Châtelard, Vallorcines, Isérables, Ravoire. Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle, Panex (Jac.).

Drasterius Eschscholz.

1. **Bimaculatus** F. — Redt. 503.
Rare. Dans les prairies. Maraiches de Martigny (Fav.); aussi au Tessin, Schaffhouse (St.); Stresa en Lombardie (Bug.).
var. b) Bien plus petit, sans tache basale Favre.
Rarissime. Avec le type. Martigny (Fav.).

Elater Lin. — (Ampedus Germ.).

Habit. Autour des bois pourris, sous les écorces, sur les plantes et les arbrisseaux.
1. **Sanguineus** Lin. — Redt. 498.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Finhaut, Trient, Sierre, Grund sur le Simplon (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); souches de sapin, Sion (Bug.); Grammont (Lg.); Aigle (Jac.).
2. **Sanguinolentus** Schr. — *Ephippium* Redt. 498. — *coccineus* Schiödt.
Assez rare. En Valais (Vz.); maraiches de Martigny (Fav.); Aigle (Stl.).
var. b) Elytres entièrement rouges Bugn.
Très-rare. Sierre, juin; Branson, avril (Bug.).
3. **Pomonae** Steph. — *praeustus* Redt. 499. — *cardinalis* Schiödt.
Rare. Plaine. Bex (H.); Sion, Branson, avril (Bug.); aussi à Berne (Steck.).
4. **Crocatus** Geoffr. — Redt. 498.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny (Fav.); aussi à Vevey (Stl.).

5. **Elongatulus** Gyll. — Redt. 499.
Rare. Sur les arbrisseaux. Niouc d'Anniviers (Fav.).
6. **Balteatus** Lin. — Redt. 499.
Rare. Sur les écorces et les feuilles aciculaires du pin. Valais (Vz.); Mt-Rose (Stl.); Bex (H.); Vallorcines (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Alpes de Mœrell (Mt.); Entremont, val Ferret (Rätz.).
7. **Elegantulus** Schh. — Redt. 499. — *austriacus* Lap. — *elongatulus* Ill.
Rare. Sur le chêne. Sion, Martigny (Fav.); aussi à Gadmenthal et à Schaffhouse.
8. **Erythrogonus** Müll. — Redt. p. 500. — *auritus* Gyll.
Rare. Arveyes sur Ollon sur noisetier (Gaud.); aussi à Montreux.
9. **Concolor** Stierlin, Mitth. p. 36. — Noir, luisant, légèrement pubescent de fauve, antennes et pattes rousses, thorax très-légèrement et éparsément pointillé; élytres médiocrement striées-ponctuées. Long. $5\frac{1}{2}$ mm. — Très-voisin de *E. erythrogoni*, mais plus étroit, corselet sans taches, à ponctuation plus fine et plus écartée, les élytres plus finement striées. — Très-rare. Val Quarazza, en Valais (de G.); Domo d'Ossola (Piraz.); aussi à Burgdorf, Schaffhouse (Stl.).
10. **Megerlei** Lac. — Redt. p. 500.
Très-rare. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (V. d. H.) et à Vevey (Stl.).
11. **Aethiops** Lac. — *brunnicornis* Ksw. — Redt. 500.
Rare. Sous-Alpes. Trient, Finhaut, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Mt-Rose, St-Bernard (Stl.); aussi aux Ormonts (Stl.).
var. b) **scrofa** Germ. — Redt. 500. — Tarses rouges.
Pas rare. Sous l'écorce des conifères dans les hautes forêts de montagne. Mt-Rose (Stl.); St-Oyen, val Ferret, Vallorcines, Châtelard, Simplon, Sierre, Chandolin, Zinal, Vissoye (Fav.); Saas (Stk.), forêt d'Aletsch, Macugnaga, Alpe de Torrent en nombre sous l'écorce de mélèze, mai, en compagnie de *Peltis ferruginea*. — Des larves déjà grandes d'*E. scrofa*, apportées à Lausanne et placées dans un bocal couvert d'une plaque de verre, rempli d'écorce de mélèze et de poussière de bois, légèrement humectée, étaient encore en vie 4 ans après, le 10 avril 1884. Dès lors le bocal ayant été fendu par un choc, le contenu se dessècha et les larves périrent sans être parvenues à se transformer. Les fragments de mélèze étaient rongés comme une dentelle. Je suppose que la métamorphose a été retardée ensuite du manque de nourriture (Bug.).
12. **Pallidus** Redt. p. 500. — *Ruficeps* Muls. — *cuneiformis* Hampe.
Rare. Environs de Sierre (Dr. Schacht.).
13. **Nigrinus** Herbst. — Redt. 500. — *pilosullus* Hbst.
Rare. Sous l'écorce du pin et sur le chêne dans la région inférieure et subalpine. Loèche-les-bains, mai; Fully, avril; Plans de Frenières sur les souches de sapin (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

Megapenthes Kiesenwetter (Ischnodes Germ.).

1. **Sanguinicollis** Panz. — Ksw. l. c. p. 352, 1.
Rarissime. Sur les vieux troncs de pin. Sion (Vz.); aussi à Matt et à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Lugens** Redt. — Ksw. p. 354. — *aterrimus* Curt. — *gagates* Curt.
Très-rare. Aux Marques de Martigny (Fav.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Betarmon Ksw.

Habit. Sur les arbrisseaux, les herbes fraiches, les légumes, bettes-raves, etc.

1. **Bisbimaculatus** Schh. — Redt. 512. — *quadrimaculatus* F.
Très-rare. Terreaux de Martigny sur les foins (Vz.); jardins potagers de Martigny, sur les feuilles d'épinards, de betteraves, d'haricots, etc., Rossetan (Fav.); aussi à Genève et à Fribourg, pas signalé ailleurs en Suisse; en France: Alsace, Grenoble et plus au sud.

Cryptohypnus Eschscholz.

Habit. Sous les pierres, surtout sur les bords des ruisseaux et des torrents.

1. **Hyperboreus** Gyll. — Ksw. l. c. III. p. 60. — *planatus* Esch.
Très-rare. Région des neiges et seulement dans la chaine pennine. Saas (de G.); vallons de Menouve et du Val-Sorey sur le St-Bernard (Vz.); Fée dans le val Saas (Spiess); près du tunnel de Menouve sur Proz (Fav.); Riffel (G.); seules localités suisses connues; se retrouve en Tyrol, ainsi que dans la région boréale de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique (Ksw.).

2. **Scotus** Cand. III, 62. — *Maritimus* Curt.
Très-rare. Région alpine, sous les pierres. Gd-St-Bernard (Fav.); nouveau pour la Suisse.

3. **Gracilis** Muls. — *morio* Ksw. l. c. p. 362, 4.
Très-rare. Sous les pierres dans la région des neiges au bord des torrents. En nombre au bord du torrent du Sanetsch à la sortie du glacier de Zanfleuron, bord du lac de Mattmark, août; Alpe du Giétroz (Bagnes) un ex. au vol; près du glacier de la Dala, Gemmi (Loèche), août; aussi à Limmernboden (Glaris) (Bug.), dans les Alpes de Bavière et à Munich au bord de l'Isaar (Ksw.).

4. **Riparius** F. — Redt. 502.
Assez rare. Gemmi (de G.); Valais (Vz.); Zermatt, Entremont (Stl.); Vallorcines, Simplon, Trient (Fav.); Saas (Bent.).

5. **Meyeri** Stierl., Mitth. p. 36. — Bronzé, fauve-pubescent, antennes et cuisses couleur de poix, tibias et tarses roux-testacés; thorax à peine plus large que long, antérieurement et postérieurement fortement rétréci; élytres légèrement arrondies sur les côtés, striées; stries subponctuées, interstries légèrement pointillées. Long. 4 mm. — Voisin du précédent, duquel il diffère surtout par les angles postérieurs du thorax divariqués. — Rarissime. Macugnaga (Stl.); Simplon, vallée de Bagnes (Rätz.); aussi à Burgdorf, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Vallesiacus** Stierl., Mitth. V. p. 440. — Noir-sous-bronzé, luisant, moins densément couvert d'une pubescence gris-fauve; front convexe; antennes rousses; thorax un peu plus large que long, convexe, obsolètement largement canaliculé, vaguement ponctué; élytres convexes, striées, à interstries convexes, légèrement rugueuses, postérieurement jusque sur les côtés blanches squameuses; pattes roux-testacé. Long. 4 mm. — Très-rare. Val d'Entremont, Simplon (Joris); St-Bernard (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Frigidus** Ksw. l. c. p. 361.
Rare. Oberalp (Fr.); Zinal dans la vallée d'Anniviers (Bösch.); St-Bernard (Fav.); aussi au St-Gothard, pas cité ailleurs en Suisse.

8. **Rivularius** Gyll. — Ksw. 360, 2.
Rare. Bords des torrents, région alpine et sous-alpine. Mt-Rose, Macugnaga (Stl.); St-Bernard, Tunnel de Menouve sur Proz, col de Cheville non loin du lac de Derborence, Simplon, près St-Luc (Fav.); Anzeindaz, Zinal, août; Emaney au-dessus de Salvan, juillet; Loèche-les-bains, bords de la Dala (Bug.); vallée de Saas, Furca (Mt.); peu répandu ailleurs en Suisse.
var. b) **minor** Fav.
Très-rare. Gd-St-Bernard, bords du torrent près du tunnel de Menouve sur Proz, juillet (Fav.).

9. **Quadripustulatus** F. — Redt. 502.
Assez rare. Dans les prairies. En Valais (Vz.).

10. **Pulchellus** Lin. — Redt. 502.
Assez rare. Sur le Simplon (Fav.).

11. **Dermestoides** Herbst. — *minimus* Redt. 502.
Rare. Sous les pierres près de neiges. Macugnaga (de G.); Simplon, St-Bernard (Fav.); Tête-Noire en nombre, Emaney, Loèche-les-bains, bords de la Dala, juillet (Bug.); vallée de Saas (Mt.); Zermatt, val Ferret, vallée de Bagnes (Rätz.).
var. b) **quadriguttatus** Cast. — *tetragraphus* Germ. — Redt. 502.
Assez commun, sous les pierres au bord des torrents et des ruisseaux, région inférieure, sous-alpine et alpine; les exemplaires des hautes régions ont ordinairement les taches effacées. Simplon, La Pierraz du St-Bernard, torrent près de St-Luc, confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); Zinal, lac de Mattmark, assez commun aussi dans le Jorat, bords du Flon (Bug.); Aigle (Jac.).

12. **Meridionalis** Cast. — *lapidicola* Ksw. — Redt. 502.
Rare. Vevey, bords de la Veveyse (Bug.); en quantité au confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.).

13. **Minutissimus** Germ. — Redt. 502.
Rare. Sur les arbrisseaux en plaine. Marques et château de la Bâtiaz près Martigny, Isérables, Fully, Noès, Sierre (Fav.); Loèche-ville, août (B.); Entremont (Rätz.); Aigle (Stl.)

Cardiophorus Esch.

Habit. Dans les forêts, champs et prairies, sur les plantes, arbres et arbrisseaux.

1. **Thoracicus** Lin. — Redt. 496. — *gramineus* Scop.
Assez commun, surtout sur les chênes et les cerisiers. Sierre, Sussillon de Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Huënoz sur Ollon (Gd.); aussi à Lausanne (V. d. H.).

2. **Ruficollis** Lin. — Redt. 496.
Rarissime. Région inférieure et forestière. Val Ferret, val Entremont (Vz.); Vallorcines, Châtelard, Chandolin, Niouc (Fav.); les Fratzes sous la Forclaz sur un tronc, juil.; près Fionnay (Bagnes) sur *Alnus* (Bug.); peu répandu ailleurs en Suisse.

3. **Rufipes** Fourc. — Redt. 496. — Ponctuation du corselet simple.
Pas rare. Région inférieure sur les arbrisseaux. Isérables, Vallorcines, Fully, coteau de la Bâtiaz et Marques de Martigny, Trient, Bourg-St-Pierre, Sierre, Noës, Niouc, Sussillon (Fav.); Sion, avril (Bug.); Furca (Mt.); mayens de Sion, au-dessus de l'hôtel (Lg.); val Ferret, Entremont (Rätz.).

4. **Vestigialis** Er. — *pallipes* Brul. — Redt. 496. — Ponctuation du corselet double.
Rare. Région inférieure. Vallorcines, St-Bernard, coteau des Marques, Fully, Sierre, Niouc, Sussillon (Fav.); Branson (Bug.); val Ferret, Viège (Rätz.); pas cité ailleurs en Suisse.

5. **Nigerrimus** Er. — Redt. 496.
Rare. En Valais (Vz.); Entremont, Sierre, Niouc, Sussillon, Chandolin, Simplon (Fav.); vallée de Saas (Mt.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Melampus** Ill. — Candèz. III, 159. — *deflexus* Schauf.
Très-rare. Sierre (Stl.); aussi à Genève et à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Musculus** Er. — Redt. 497.
Rare. En Valais (Stl.); St-Rémi, Ravoire, Martigny, Fully, Sierre, Bois de Finge, Chandolin, Niouc, Sussillon, Chippis (Fav.); la Souste, bords du Rhône sur le sable (B.); Macugnaga (Rätz.).

8. **Atramentarius** Er. — Redt. 497.
Rare. Sierre (Stl.); la Souste (Bug.); Martigny, val Ferret (Rätz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

9. **Asellus** Er. — Redt. 497.
Rare. Environs de Sierre (Dr. Schacht.); Saas (Steck); nouveau pour la Suisse.

10. **Cinereus** Herbst. — Redt. 497.
Rare. Sur les jeunes pins sylvestres. Isérables, Vallorcines, versant-Sud du St-Bernard, Mt-d'Autan de Martigny, Fully, Sierre, Finge, Niouc, Sussillon, Chandolin (Fav.); Branson, la Souste, avril (Bug.); mayens de Sion au-dessus de l'hôtel (Lg.); Stalden (Stk.); Entremont (Rätz.).

11. **Ebeninus** Germ. — Redt. 497. — Abondant près de Sierre (Stl.).

12. **Versicolor** Muls. — Stein Cat. Col. Eur. 1868 p. 66.
Rare. Sur les arbrisseaux, chênes, etc. Folleterres de Fully, Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.

13. **Equiseti** Herbst. — Redt. 497. — *luridipes* Lac.
Rare. Dans les prés marécageux. Environs de Sierre (Dr. Schacht.); Aigle (Jac.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Melanotus Esch.

Habit. Dans les prairies, sur les arbrisseaux et sur les broussailles.

1. **Niger** F. — Redt. 488. — *Punctolineatus* Pel.
Très-rare. Région inférieure et subalpine. En Valais (Vz.); Vallorcines, Finhaut, Trient, Rossetan de Martigny, St-Bernard (Fav.); Domo d'Ossola (Bug.); val Ferret (Rätz.).

2. **Tenebrosus** Er. — Cand. l. c. III, 307.
Très-rare. Région inférieure et subalpine. Simplon, Chandolin (Fav.); Stresa, Varese sur les fleurs de maïs, août (Bug.); aussi à Genève, mais pas cité ailleurs en Suisse.

3. **Brunnipes** Germ. — Redt. 488. — *subvestitus* Brull.
Rare. En Valais (Vz.).

4. **Bernhardinus** Stierl. — olim **conicus** Stierl. in litt. — Allongé, noir, luisant, légèrement pubescent de gris; palpes et cuisses antérieures avec les hanches roux; tibias antérieurs et pattes postérieures brun de poix. Prothorax conique, côtés droits, plus large que long, densément ponctué, postérieurement subcaréné; élytres 4 fois plus longues que le thorax, striées-ponctuées, interstries convexes, presque sérialement ponctuées, segment anal sub-émarginé au bout. Long. 16 mm. Larg. $3^{1}/_{2}$ mm. — Rarissime. Simplon, St-Bernard, Chandolin, Trient de Martigny-Combes (Fav.); inconnu ailleurs jusqu'ici.

5. **Castanipes** Payk. — Redt. 488. — *fulvipes* Gyll. — *longipennis* Küst.
Assez rare. Souches de sapin dans la région montagneuse et inférieure. Cheville, Trient, Vallorcines, Vissoye, Chandolin, Sierre (Fav.); Macugnaga, de Solalex à Anzeindaz, Jorat, Ormonts, Simplon, la Souste sur les aiguilles du pin, juin (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Entremont, val Ferret (Rätz.).
var. b) **aspericollis** Muls. — Corselet plus fortement ponctué. — Simplon (Stl.).

6. **Rufipes** Herbst. — Redt. 488.
Assez rare. Simplon, Ravoire, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.) ; mayens de Sion (Lg.); val Ferret, Macugnaga (Rätz.).

7. **Crassicollis** Er. — Redt. 488. — *tristis* Küst.
Rare. Plaine. Valais (Stl.); Martigny, Isérables, Marques, Fully, Sierre, Corin (Fav.); Stalden (Stk.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse; Noirmoutier, Fontainebleau.

Limonius Esch.

1. **Nigripes** Gyll. — Redt. 495. — *Pilosus* Leske.
Assez commun sur les sapins. Simplon, Martigny, Chandolin, Sierre (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Alpes d'Ollon (Gd.); Aigle (Jac.).

2. **Cylindricus** PAYK. — Redt. 495. — *Æruginosus* Ol.
Assez rare. Surtout sur le pin sylvestre. Vallorcines, Trient, Finhaut, Sierre, Châtelard, Isérables, Ravoire, Martigny, val Ferret (Fav.); Sion, avril (Bug.); Aigle (J.).

3. **Minutus** LIN. — Redt. 495. — ♂ *forticornis* Bach.
Assez commun sur les sapins. Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Chandolin, Sussillon, Mt-Chemin de Martigny (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.).

4. **Parvulus** PANZ. — Ksw. l. c. p. 335, 6. — *mus* Ill.
Rare. Bâtiaz, Marques et Ravoire de Martigny, Fully, Sierre (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel sur sapins (Lg.); sous-Alpes sur Villeneuve (Bug.).

5. **Lythrodes** GERM. — Redt. 495.
Commun partout dans la plaine; prairies et arbrisseaux. Sierre, Noès (Fav.).

6. **Bructeri** F. — Redt. 495. — *Æneoniger* Deg.
Assez rare. Région forestière, subalpine. Vallées d'Anniviers et de Saas (de G.); Entremont, St-Bernard, Simplon, Trient, Finhaut, Châtelard, Vallorcines, Isérables, Cantine de Proz, Ravoire, Chandolin (Fav.); sous Emaney (Salvan) sur mélèze, juillet; Loèche, chemin des Echelles, mai (Bug.); Alpes d'Ollon (G.).

Athous Eschscholz.

1. **Rufus** DE GEER. — Redt. 491.
Rare. En Valais (Chevr.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse, plus commun à Lyon et dans les Landes.

2. **Niger** LIN. — *hirtus* Redt. 491? — *Porrectus* Thoms. — *laesus* Germ.
Commun, surtout sur les broussailles de la région inférieure et subalpine. Simplon, Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Saas, Macugnaga, Plans de Frenières (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

3. **Alpinus** REDT. p. 491. — *deflexus* Thoms., v. Heyd., Berl. ent. Zeit. 1879, 372.
Rare. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Ravoire, Sierre, Alpes d'Anniviers, Chandolin, Martigny (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.

4. **Hæmorrhoidalis** F. — Redt. 492. — *leucophaeus* Lac. — 4e article des tarses très-court; c'est surtout ce qui le distingue le mieux du *Zebei*.
Commun, région inférieure et subalpine. Chemin, Martigny, Isérables, Vallorcines, Trient, Ravoire, Sierre, Sussillon, Chandolin, St-Bernard, Simplon, etc. (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.).

5. **Vittatus** F. — Redt. 492.
Commun. Martigny, Trient, Simplon, Chandolin (Fav.); Aigle, Panex (Jac.).
var b) **Ocskayi** FRIVALD. — Redt. 492. — *semipallens* Muls.
Rare. Vallorcines, Simplon, Menouve sur Proz, St-Bernard (Fav.); sur la hauteur, mayens de Sion sur sapins (Lg.); val Ferret (Rätz.).

6. **Longicollis** Ksw. — Redt. 492. — ♀ *crassicollis* Lac.
Assez rare. Isérables, Martigny, Fully, Sierre, Domo d'Ossola, Sussillon (Fav.); mayens de Sion (Lg.); plus commun à Lausanne (Bug.).
7. **Tomentosus** Muls. et G. — Stein p. 66.
Rare. Macugnaga (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
8. **Undulatus** De Geer. — *trifasciatus* Redt. 492.
Rarissime. Sous l'écorce du sapin. Dans la vallée d'Anniviers (Ksw.); forêt de la Gryonne (Gd.).
var. b) **bifasciatus** Redt. 492.
Çà et là avec la forme typique.
9. **Subfuscus** Müll. — Redt. 493. — *analis* F. (nec Muls.).
Assez rare. Région inférieure et subalpine sur les buissons. Versant-Sud du St-Bernard (St-Rémi), Mt-Chemin près Martigny, Simplon, Vallorcines, Ravoire, Sussillon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, pied de la Gemmi, mai; Macugnaga, plus commun à Lausanne sur les hêtres au printemps (Bug.).
10. **Zebei** Bach. — *leucophaeus* Ksw. l. c. p. 321, 9. — *biformis* Redt. — 4e article des tarses de longueur ordinaire.
Rare. Région inférieure et subalpine. Vallorcines, Simplon, Bérisal, Martigny, Orsières, St-Bernard, Ravoire, Sussillon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sur les buissons (Bug.); sur la hauteur des mayens de Sion sur sapins (Lg.); val Ferret (Rätz.).
11. **Pallens** Muls. — Cand. l. c. III, 463. — *cavifrons* Redt.
Rarissime. En Valais (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.
12. **Montanus** Cand. l. c. III, 463.
Rare. Région subalpine et forestière. Mt-Chemin près Martigny, Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Trient, Isérables, Simplon, St-Bernard, Anniviers, Ravoire, Chandolin, Sussillon (Fav.).

Ludius Latreille.

1. **Ferrugineus** Lin. — Redt. 504.
Très-rare. Sur les vieux saules surtout. Sierre (Dr. Schacht).

Corymbites Latreille.

Habit. Sur les plantes dans les prairies et sur les arbrisseaux.

Subgen. Pittonotus. Ksw.

1. **Pectinicornis** Lin. — Redt. 505.
Assez rare. Région sous-alpine dans les prés sur les ombellifères dans les deux chaînes. Val Ferret, Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Barberine, Chandolin, Sussillon (Fav.); Loèche-les-bains, Chamoson, Morcles, Macugnaga (Bug.); Grammont près Vouvry (Lg.); aussi à Montreux (V. d. H.).

2. **Cupreus** F. — Redt. 505.
Commun dans la région alpine et sous-alpine. Vallorcines, Finhaut, Trient, Barberine, Mt-Chemin, Bérisal, St-Bernard, Simplon, Chandolin, Vissoye (Fav.); Morcles, Loèche-les-bains, Anzeindaz (Bug.); Alpes de Mœrell (Mt.); aussi à Montreux (V. d. H.).
var. b) **æruginosus** F. — Redt. 505.
Avec le type, plus commun encore. Mt-Chemin, Trient, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Morcles, Anzeindaz (Bug.); Grammont (Lg.).

3. **Aeneicollis** Ol. — *Virens* Schrk. — Cand. l. c. IV, 94. — *aulicus* Pz.
Assez rare. Cheville (Fav.); Macugnaga, Anzeindaz, Plans de Frenières, Jorat (Bug.); Simplon (Rätz.).
var. b) **signatus** Panz. — Redt. 505.
Pas rare dans la région sous-alpine, rare dans la région inférieure. Vallorcines, Martigny-Combe, Mont-Chemin, Isérables, St-Bernard, Bérisal, Sierre, Chandolin, Vissoye, St-Luc (Fav.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles en nombre, Simplon, Trient, Plans de Frenières, Anzeindaz, Macugnaga (Bug.); Gemmi (Lg.); Cheville (Jac.); Alpes de Mœrell (Mt.).

4. **Hæmatodes** F. — Redt. 504. — *Purpureus* Poda.
Commun. Plaine et sous-Alpes. Mt-Chemin, Martigny, Trient, Finhaut, Isérables, Sierre, Chandolin, Varône, Finge, Nioue (Fav.); Saas (Mt.); Aigle (Jac.).

5. **Castaneus** L. — Redt. 505.
Rare. Pied du Mont d'Autan près de la Bâtiaz (Fav.).

6. **Sulphuripennis** Germ. — Redt. 505. — *affinis* Lap.
Très-rare. Mt-Rose, val Quarazza (de G.); Entremont, Vallorcines, Trient, Mt-d'Autan, Nioue, Vissoye, Chandolin (Fav.); derniers sapins avant le lac de Mattmark (Mt.); Simplon, val Ferret (Rätz.).

Subgen. Actenicerus Kiesw.

7. **Tesselatus** F. — Redt. 505. — *Sjaelandicus* Müll.
Assez rare. Prés humides de la région inférieure et sous-alpine. Mt-Chemin, Isérables, Vallorcines, Trient, Châtelard, Finhaut, Sussillon, Chandolin, Sierre (Fav.); Macugnaga, Loèche, Alpes de Villeneuve (Bug.); Bas-Valais (Lg.); Saas (Bent.).
var. b) **assimilis** Gyll. — Cand. l. c. IV, 105.
Rare. Vallorcines, Finhaut, Isérables, Sussillon de Chandolin (Fav.).

Subgen. Liotrichus Kiesw.

8. **Affinis** Payk. — Redt. 505.
Rare. Région sous-alpine. Mt-Rose (de G.); Simplon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles sur les graminées, Val Quarazza, Alpes sur Villeneuve, juin; Morgins, octobre (Bug.).

9. **Quercus** Gyll. — Redt. 505. — *Gyllenhali* Reiche. — *incanus* Gyll.
Rare. Mt-Rose (Stl.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).

Subgen. Diacanthus Latr.

10. **Melancholicus** F. — Redt. 506.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 1800 m., sous les pierres. Saas (de G.); St-Bernard, Simplon, St-Luc, Chandolin (Fav.); Mt-Rouge (Lg.); Stalden (Mt.).
var. b) **robustus** Stierl. Mittheil. vol. VII. no. 9. 1887. — Simplon (Stl.); val Ferret (Rätz.).

11. **Impressus** F. — Redt. 507.
Rare. Mt-Rose, val Quarazza (de G.); Simplon, Vallorcines, Isérables, St-Bernard, Sussillon sur mélèzes, Chandolin (Fav.); Mt-Rouge (Lg.); Anzeindaz (Jac.).

12. **Metallicus** Payk. — Redt. 507. — *Nigricornis* Panz.
Rare. Nufenen (Stl.) sur la limite du Valais. (?)

13. **Aeneus** Lin. — Redt. 506.
Commun sous les pierres. Région alpine et sous-alpine; rare dans la région inférieure. Martigny, Isérables, Trient, St-Bernard, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, la Souste, Moreles, Anzeindaz (Bug.); Gemmi (Lg.).
var. b) **nitens** Scop. — *aeneus* Oliv. — (pattes noires) — Ksw. l. c. p. 294, 17.
Assez commun. Vallorcines, Martigny, St-Bernard, Chandolin, etc. (Fav.).
var. c) **nitens** Oliv. — (violet, pattes rouges). — Ksw. l. c. var. c.
Pas rare. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin, etc. (Fav.); Loèche, Macugnaga (Bug.).
var. d) **germanus** Lin. — *cœruleus* Herbst. — *cyaneus* Msh. — (violet, pattes noires) — Ksw. l. c. var. d.
Rare. Valais (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin, etc. (Fav.).
subvar. a) **violaceo-niger** Rätz. — Presque noir — Simplon (Rätz.).

?14. **Amplicollis** Germ. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 67. (si verus!) — *pyrenaeus* Dej.
Très-rare. Val de Ferret (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

15. **Rugosus** Germ. — Redt. 506.
Assez rare. Sous les pierres dans la région alpine et nivale jusqu'à 2500 m. Près de Bella-Tola, Chandolin, St-Bernard, Simplon (Fav.); Mattmark, glacier de la Dala, Gemmi, Macugnaga, Nufenen (2400 m.), Anzeindaz (Bug.); Aletsch (Mt.); Dent de Branleire (Jac.); Grimsel (Rätz.).

16. **Latus** F. — Redt. 507.
Assez rare. Région inférieure. Brigue, aussi à Lausanne (Bug.); Bas-Valais (Lg.); Aigle, Montreux, Clarens (Gd.).
var. b) **gravidus** Germ. — Mittheil. vol. VII. no. 9. 1887.
Rare. Région forestière et sous-alpine. St-Bernard, Simplon (Stl.).

Subgen. Hypoganus Ksw.

17. **Cinctus** Payk. — Redt. 506. — *inunctus* Lac.
Rarissime. Simplon, Sussillon, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); glacier d'Aletsch (Mt.); aussi au bois de Ferment près Morges (Forel).

Subgen. Tactocomus Ksw.

18. **Holosericeus** F. — Redt. 507. — *Tesselatus* L. — *undulatus* Herbst.
Pas rare dans la région sous-alpine et inférieure. Mt-Chemin, Martigny, Trient, Finhaut, Vallorcines, Ravoire, Isérables, Sierre, Sussillon sur mélèzes, Chandolin, Zinal (Fav.); Macugnaga, Morcles, juin, Petit-Hongrin (Bug.); Saas (Steck.).

Synaptus Eschscholz.

1. **Filiformis** F. — Redt. 487. — *incola* Hbst. — *cinereus* Illig.
Assez rare. Prairies, surtout en plaine. Maraiches et Rossetan de Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Vouvry (Lg.); Aigle (Jac.).

Agriotes Eschscholz.

Habit. Dans les prairies sur les plantes et sur les arbustes.

1. **Laichartingi** Gredl. — Käf. Tyrol p. 219. — *meridionalis* Desbr.
Rarissime. Simplon, Rossetan de Martigny (Fav.); val Ferret et val Vedro (Rätz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Pilosellus** Schh. — *pilosus* Panz. — Redt. 509.
Pas rare, surtout en plaine. Rossetan et maraiches de Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Ustulatus** Schell. — *flavicornis* Redt. 509. — *blandus* Germ. — *sputator* Redt. — *confusus* Bach. — *gilvellus* Lac.
Assez commun sur les ombellifères, surtout en plaine. Vétroz, Isérables, Sembrancher, Martigny, Fully, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) Elytres testacées, enfumées au bout Ksw. l. c. p. 263, 9. var. a.
Avec le type, mais plus rare.
var. c) Elytres noires, avec une tache latérale testacée Ksw. l. c. var. b.
Rare. Çà et là avec le type. Ravoire près Martigny (Fav.).
4. **Sputator** Lin. — *graminicola* Redt. 509. — *rufulus* Lac.
Commun; plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Sembrancher, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle (J.).
var. b) Elytres plus obscures Favre.
Rare. Martigny (Fav.).
5. **Lineatus** Lin. — Redt. 508. — *segetis* Bjerk.
Assez commun, surtout en plaine. Maraiches de Martigny, Fully, Sierre (Fav.).
6. **Obscurus** Lin. — Redt. 508. — *variabilis* F.
Commun. Région inférieure et sous-alpine. Martigny, Vallorcines, Finhaut, Trient, Isérables, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains, Alpe du Richard sous les pierres (Bug.); sur le Simplon (Fairm.); Ijollithal (Jac.).
var. b) Elytres brunes Favre.
Rare. Martigny, Trient, Vallorcines, Sierre, Chandolin, Simplon (Fav.).

7. **Aterrimus** Lin. — Redt. 512. — *niger* Deg. — *obscurus* Hbst. (nec L.).
Rarissime. En Valais sur saule (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Pallidulus** Ill. — *umbrinus* Germ. — Redt. 511.
Rare. Martigny, Isérables (Fav.).
9. **Gallicus** Lacord. — Redt. 511.
Assez commun dans la plaine. Martigny, Vétroz (Fav.).
10. **Picipennis** Cand. l. c. IV, 399. — *styriacus* Redt. 512.
Assez rare. Région inférieure. Martigny, Isérables, Mt-d'Autan, Fully, Marques (Fav.); Ormonts (V. d. H.).

Sericosomus Redtenbacher.

Habit. Sur les plantes dans les prairies et sur les arbres dans les forêts.
1. **Tibialis** Cast. — Redt. 510.
Rare. Région montagneuse. Mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.).
2. **Brunneus** Lin. — Redt. 510.
Assez rare. Région sous-alpine sur les ombellifères. Vallorcines, Chandolin (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.).
var. b) ♂ **fugax** F. — Redt. 510.
Rare. Région inférieure et sous-alpine sur ombellifères. Vallorcines, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.).
3. **Subæneus** Redt. 510. — ♂ *jucundus* Märk. — ♀ *xanthodon* Märk.
Rare. Sous-Alpes. Vallorcines, mayens de la Crettaz près de Charavex de Martigny, Painsec (Fav.); Bérisal (Stl.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Simplon (Rätz.).
4. **Marginatus** Lin. — *(Dolopius)* Redt. 511. — *sticticus* Pz. — *depressus* Esch.
Assez commun. Région inférieure et sous-alpine sur les buissons. Martigny, Chemin, Bâtiaz, Isérables, Châtelard, Trient, Finhaut, Vallorcines, Sussillon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Saas (Steck).

Adrastus Eschscholz.

Habit. Sur les plantes, surtout dans les prés et sur les légumes dans les jardins potagers.
1. **Limbatus** F. — Redt. 513.
Assez rare. Surtout région inférieure. Martigny, Isérables, Fully, Sierre (Fav.); Loèche-ville (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Axillaris** Er. — Redt. 513.
Rare. Région inférieure. Sierre, Fully (Fav.); val Ferret (Rätz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Pallens** F. — Redt. 513. — *limbatus* Payk. (nec F.) — *pusillus* Hbst. (nec F.).
Commun dans toute la plaine du Valais (Fav.).

4. **Lacertosus** Er. — Redt. 514.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Mte-Moro (de G.); Vétroz, Simplon, Entremont, Orsières, versant-Sud du St-Bernard, Martigny (Fav.); la Souste, bords du canal, juin (Bug.); Saas (Bent.); Brigue, Viège (Rätz.).
5. **Lateralis** Er. — Redt. 514.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Isérables (Fav.); Furca (Mt.); nouveau pour la Suisse.
6. **Pusillus** F. — Redt. 514. — *Observ.* Nous le séparons de *limbatus* F., d'accord avec Redt.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Viège (Tourn.); Martigny, Entremont, Orsières, Bérisal, Sierre (Fav.); Brigue sur *Hippophaë* (Rätz.); Aigle (Jac.).
7. **Nanus** Herbst. — ♀ *luteipennis* Er. — Redt. 513.
Rare. Maraiches et jardins potagers de Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.
8. **Humilis** Er. — Redt. 513. — *rudis* Küst.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Simplon, Sierre, Corin (Fav.); aussi dans les environs de Montreux (Gd.); Aigle (Jac.).

Campylus Fischer.

Habit. Sur les plantes et les arbrisseaux.
1. **Rubens** Pill. — *denticollis* Redt. 494.
Très-rare. En Valais (Vz.).
2. **Linearis** Lin. — Ksw. l. c. 307, 2. — ♀ *mesomelas* L.
Commun jusqu'à 900 m. Loèche-les-bains (Bug.); çà et là partout dans le Bas-Valais (Lg.).
var. ♂ **livens** F. — Redt. 494.
Çà et là avec le type. Forêt de la Gryonne sous l'écorce du sapin (Gd).

Campylomorphus Duval.

1. **Homalisinus** Ill. — Mag. VI, 14.
Rarissime. Mt-Rose (Tourn.); propre au Valais en Suisse.

17e Fam. Cyphonidées.

Tournier, Monographie des Dascillides du bassin du Léman. Paris, 1868.

Dascillus Latreille.

Habit. Sur les fleurs et sur les arbustes.
1. **Cervinus** Lin. — Redt. 516. — Tourn. 25. — ♀ *cinereus* F.
Assez commun surtout dans les prés humides de la région sous-alpine. Vallorcines, la Souste, Sierre, Zinal, Sussillon, Chandolin, St-Luc, Ravoire (Fav); Loèche-les-bains, juin; Macugnaga, Petit-Hongrin (Vaud) (Bug.); mayens de Sion (Lg.); sur le Simplon (Fairm.).

Helodes Latreille.

1. **Minutus** Lin. — *pallidus* Redt. 517. — Tourn. 31.
Rare. Plaine. Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **melanurus** F. — Ksw. l. c. 401, 1. var. c.
Assez rare. Avec le type. Martigny, Sierre (Fav.).
var. c) **laetus** Panz. — Ksw. l. c. var. a.
Rare. Çà et là avec le type. Sierre (Fav.).
2. **Elongatus** Tourn. l. c. p. 34. — ♂ De même taille que la ♀; dernier segment abdominal largement échancré à son extrémité, marqué au-dessus de l'échancrure d'une large fossette transverse en demi-cercle. — ♀ Dernier segment abdominal entier. — ♂ et ♀ Long. $4^1/_2$ mm. Larg. 2 mm. — Entièrement d'un testacé rougeâtre, couvert d'une pubescence assez serrée, plus longue et moins couchée que chez le précédent. Tête fortement mais peu densément ponctuée, pronotum à ponctuation assez forte, bien marquée, mais formée de points peu serrés, régulièrement distants. Elytres à ponctuation assez fine, peu serrée. Métasternum et ses épisternums également mais peu profondément, peu aspérément et peu densément ponctués; abdomen beaucoup plus finement. — Rarissime. Alpes du Valais (Tourn.); aussi dans les Alpes d'Uri, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Marginatus** F. — Redt. 517. — Tourn. 37. — *trilineatus* Chevr.
Rare. Salvan, Entremont, Orsières (Fav.); St-Bernard (Rätz.).
4. **Bonvouloiri** Tourn. l. c. p. 39. — ♂ Dernier segment abdominal largement et profondément échancré en un carré transversal. Ovalaire, d'un testacé obscur, avec l'extrémité des antennes, l'extrémité des élytres et le dessous du corps rembrunis. Tête fortement mais peu densément ponctuée, ponctuation plus grosse près des yeux que sur le reste de sa surface. Pronotum une fois plus large que long, fortement transverse, grossièrement mais peu densément ponctué, largement arrondi antérieurement; bords latéraux largement peltés, antérieur fortement relevé en gouttière, bord postérieur bisinué à lobe médian très-finement rebordé. Elytres à ponctuation assez forte et serrée, faiblement anastomosée transversalement. Métasternum et ses épimères fortement et aspérément ponctués, abdomen plus finement. Long. $4^1/_2$ mm. Larg. 2 mm. — ♀ Inconnue. — Rarissime. Alpes du Valais (Tourn.); St-Bernard (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Microcara Thoms.

Habit. Sur les fleurs, les chênes et les saules.

1. **Testacea** Lin. — *livida* F. — Redt. 517. — Tourn. 43.
Rare. Sion, Ormonts (de G.); Clarens (Gaud.).
2. **Bohemanni** Mannh. — Tourn. 44. — Coloris pareil à celui de l'espèce précédente; pronotum cependant plus flave, plus livide, aspect général plus brillant. Forme un peu plus courte et plus large; fossettes de la tête, entre les yeux, réunies et formant une très-faible dépression transverse. Pronotum plus court, plus large, moins visiblement

relevé en gouttière à son bord antérieur, à angles postérieurs beaucoup plus arrondis, ceux-ci nullement prolongés en arrière et par suite formant avec les élytres un angle rentrant beaucoup plus profond. Elytres moins fortement et moins aspérément ponctuées. Long. $4^3/_4$ mm. Larg. $2^3/_4$-$2^5/_6$ mm. — Rarissime. Au glacier du Rhône (Tourn.); pas signalé ailleurs en Suisse. — *Observation.* — Le seul ♂ que je possède, dit Mr. Tournier, est presque de moitié plus petit que sa ♀ avec laquelle je l'ai pris en copulation. C'est à tort que Mr. Mulsant pense que cette espèce est une variété de la précédente; la forme de son pronotum, la ponctuation des élytres et enfin l'ombilic antérieur qui, dans le seul ♂ que j'ai sous les yeux, est moins profond, plus élargi et moins limité que dans la précédente, font facilement reconnaître cette espèce. L'exemplaire ♀ provenant de la collection de Bohemann que Mr. de Kiesenwetter a bien voulu me communiquer est un peu plus petit que celle que j'ai capturée dans les Alpes du Valais, mais toujours passablement plus grande que le ♂. C'est par erreur que dans la figure (Pl. II f. 13 b) montrant les poils criniformes des ombilics, l'on a représenté la sétulosité antérieure courbée; elle doit être droite, faiblement couchée, tandis que la postérieure est recourbée.

Cyphon Paykull.

Habit. Sur les plantes et les arbrisseaux qui entourent les étangs, les ruisseaux et les marais.

1. **Puncticollis** Tourn. l. c. p. 56. — *Paykulli* Guér. — ♂. Elytres sans dépression transverse derrière le scutellum. — ♀. Une dépression en carré transversal, bien limitée, derrière le scutellum. — ♂ et ♀. Long. $1^7/_8$ mm. — 2 mm. Larg. $1^1/_5$ mm. — Convexe en dessus; élytres à ponctuation régulière, aussi forte sur la région scutellaire qu'entre les vestiges de côtes. Ovalaire; tête, pronotum et dessous du corps d'un noir brunâtre, élytres, bouche, racine des antennes et pattes d'un testacé rougeâtre; couvert en dessus d'une pubescence grisâtre couchée, peu serrée. Tête assez fortement, densément et subgranuleusement ponctuée; antennes à 3e article à peine plus court que le 2e. Pronotum fortement transversal, brillant, à ponctuation bien marquée sur son disque, formée de points bien séparés, très-peu serrés, laissant entre eux de grands espaces lisses, brillants; cette ponctuation est très-serrée, rugueuse sur les côtés latéraux, surtout dans les dépressions qu'offrent ceux-ci. Scutellum convexe, assez fortement mais peu densément ponctué. Elytres régulièrement convexes chez le ♂, offrant une dépression en carré transverse chez la ♀, fortement, grossièrement et peu densément ponctuées sur toute leur surface chez les deux sexes, cette ponctuation est peu serrée. Dessous du corps noir, finement ponctué, finement pubescent. Pattes d'un testacé rougeâtre, finement pubescentes. — Rarissime. Alpes du Valais (Tourn.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Intermedius** Tourn. l. c. p. 59. — *coarctatus* Payk. — Convexe en dessus; élytres à ponctuation régulière sur toute leur surface, aussi forte sur la région scutellaire qu'entre les vestiges de côtes, partout fine, nullement confluente, bien détachée. Ovalaire; entière-

ment d'un testacé rougeâtre vif; couvert en dessus d'une pubescence serrée, courte, couchée, jaunâtre. Tête brillante, assez finement et densément ponctuée; 3e article des antennes d'un tiers plus court que le 2e. Pronotum transverse, un peu plus de deux fois plus large que long dans son milieu, brillant, finement, peu densément, mais très-visiblement ponctué sur son disque, plus fortement et plus densément sur ses bords latéraux; ceux-ci déclives, très-visiblement rebordés et marqués d'une dépression près des angles antérieurs qui sont à peine obtus; angles postérieurs faiblement arrondis; bord antérieur sinué de chaque côté, arrondi dans son milieu; bord postérieur bisinué, visiblement rebordé, à lobe largement arrondi. Scutellum lisse, convexe, offrant une dépression punctiforme à son extrémité. Elytres à épaules arrondies, formant avec le pronotum un angle rentrant très-ouvert, parallèles sur la moitié de leur longueur, de là régulièrement rétrécies et communément arrondies à leur extrémité; ponctuation fine, à points bien séparés les uns des autres, assez régulière, un peu plus fine cependant sur la région scutellaire et le long de la suture qu'entre les vestiges de côtes. Dessous du corps finement ponctué, finement pubescent; pattes finement pubescentes. Long. 3 mm. Larg. 2 mm. Rarissime. Alpes du Valais (Tourn.); Aigle (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.

3. ♂ **Nitidulus** Thoms. — ♀ *Pallidiventris* Thoms. — Tourn. 60.
Très-rare. Sierre (Fav.); Roche (Vaud), sur les buissons près de l'eau (Bug.).

4. **Kunckeli** Muls et Rey. — Tourn. 63. — Ovalaire-oblong, assez convexe, élytres marquées d'une dépression transverse sur la région scutellaire. D'un brun-roussâtre assez brillant, vertex rembruni, élytres flaves, antennes et pattes d'un testacé pâle; couvert en dessus d'une pubescence hérissée assez serrée, droite, non frisée, jaunâtre. Tête assez brillante, très-finement pointillée, finement pubescente, 3e article des antennes presqu'aussi long que le 2e. Pronotum transverse, plus de deux fois plus large qu'il n'est long dans son milieu, déclive sur les côtés latéraux qui sont faiblement relevés et finement rebordés; angles antérieurs et postérieurs faiblement arrondis, bord antérieur sinué de chaque côté, largement arrondi dans son milieu, bord postérieur faiblement bisinué, à lobe médian largement arrondi, faiblement rebordé; disque convexe, très-obsolètement pointillé, à ponctuation un peu plus forte sur les bords latéraux. Scutellum peu pubescent, obsolètement pointillé. Elytres finement et densément ponctuées sur la région scutellaire dans une dépression transverse, plus fortement et plus grossièrement ponctuées sur les vestiges de côtes. Dessous du corps finement pubescent, finement pointillé, totalement d'un brun de poix brillant. Pattes finement pubescentes. Long. $2\frac{1}{2}$ mm. Larg. $1\frac{1}{2}$ mm. — Rarissime. En Valais, Zermatt (Tourn.); pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Padi** Lin. — Redt. 518. — Tourn. 67. — *discolor* Panz. — *gratiosus* Kol. — *pygmaeus* Pk.
Commun. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny, Isérables, Ravoire, Fully, Sierre, Finge, Chandolin (Fav.).

6. **Variabilis** Thunb. — ♂ *nigriceps* Ksw. — Redt. 518. — Tourn. 72. — *pubescens* F.
Pas rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Isérables, Iles d'Autan, Fully, Sierre, Finge, Nioue (Fav.); Aigle (Jac.).
7. **Pallidulus** Bohem. — Tourn. p. 76.
Très-rare. Viège (Rätz.); aussi à Genève.

Prionocyphon Redtenbacher.

1. **Serricornis** Müll. — Redt. 518. — Tourn. 46.
Rare. Sur les plantes de marais et sur les vieux chênes hantés par les fourmis. Sierre (de G.); peu répandu ailleurs en Suisse.

Hydrocyphon Redtenbacher.

1. **Deflexicollis** Müll. — Redt. 519. — Tourn. 79.
Rare. Sur les plantes d'eau. Aigle, Château d'Oex, Etivaz (Jac.).

Scirtes Illiger.

1. **Hemisphaericus** Lin. — Redt. 520. — Tourn. 84.
Assez rare. Sur les plantes au bord des eaux et dans les endroits frais. Martigny, Isérables, Sierre (Fav.).

Eucinetus Germar.

1. **Hæmorrhoidalis** Germ. — Redt. 520. — Tourn. 88.
Rare. En hiver au pied des arbres malades, en été sur les végétaux. Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne au pied des arbres fruitiers (Bug.).

18e Fam. Lycidées.

Dictyoptera Latreille.

Habit. Sur les plantes et sur les arbres dans les forêts.

1. **Sanguinea** F. — Redt. 521. — *rufipennis* Latr. — *villosa* Deg.
Assez commun. Région montagneuse, dans les clairières, sur les ombellifères, etc. Planards au-dessus de Charrat, Martigny, Simplon, St-Bernard, Sierre, Sussillon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sur *Angelica archangelica*, août; Plans de Frenières, Gryon, juillet (Bug.); Aigle (Jac.); Chamonix (V. d. H.); aussi dans les Pyrénées.

Eros Newmann (Dictyopterus Muls.).

1. **Aurora** F. — Redt. 521. — *coccineus* Gem. — *hybridus* Mannh.
Assez rare. Région subalpine (forestière). Saas (de G.); Tête-Noire, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Mt.).

2. **Rubens** Gyll. — Redt. 521. — *sanguineus* Scop.
Assez rare. Région forestière. En Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); les Planards au-dessus de Charrat (Fav.).
3. **Minutus** F. — Redt. 522. — ♂ *nigroruber* Deg. — *pusillus* Gmel.
Assez rare. En Valais (de G.); Gryonne sur noisetier (Gd.).
4. **Affinis** Payk. — Redt. 522. — ♀ *nigroruber* Deg.
Très-rare. Région subalpine. Macugnaga, août (Bug.); Gryonne sur épilobe (Gd.).
5. **Cosnardi** Chevr. — Ksw. l. c. p. 442, 5. — *flavescens* Redt. p. 522. — *Mercki* Muls.
Très-rare. Sur les arbrisseaux. Près de Bex (Vz., Stl.).

Homalisus Geoffroy.

1. **Suturalis** F. — Redt. 522. — *fontisbellaquei* Fourc.
Pas rare, jusqu'à 1000 m. sur les arbres. Ollon sur un petit cerisier (Gd.); aussi à Lully (Jac.).

19e Fam. Lampyridées.

Lampyris Geoffroy.

Jacq. du Val, Glanures entomol. I, Paris, 1860. Cébrionides-Lampyrides.

Habit. Sur la terre dans les pâturages et au pied des murs.

1. **Noctiluca** L. — Redt. 523. —*longipennis* Mot.
Commun dans la plaine, plus rare dans la montagne, mais jusqu'à 2000 m. Plançades du St-Bernard, Isérables, Vallorcines, Sembrancher, Sierre, Chandolin et toute la plaine (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.).

Phosphænus Castelnau.

1. **Hæmipterus** F. — Redt. 523.
Assez rare. Dans la terre, sur les chemins, etc. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

20e Fam. Drilidées.

Drilus Olivier.

Habit. Sur les arbrisseaux et contre les murs.

1. **Flavescens** F. — Ksw. l. c. p. 566, 1.
Assez rare. Région inférieure. Maraiches et Marques de Martigny, Loèche (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Ater** Ahr. — *Concolor* Ahr. — *pectinatus* Redt. p. 525.
Rare. En Valais (Vz.); Sion (Fav.).

21e Fam. Téléphoridées.

Trib. I. Telephoridae.

Podabrus Fischer (Cantharis Ksw.).

Habit. Sur les fleurs et sur les arbrisseaux.

1. **Alpinus** Payk. — Redt. 529.
Pas rare. Région alpine et sous-alpine. Simplon, Vallorcines, Finhaut, Trient, Isérables, St-Bernard, Sussillon, Chandolin (Fav.); Vex (Lg.); Aletsch (Mt.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Ormonts (V. d. H.).
var. b) **rubens** F. — Ksw. l. c. p. 469, 1. var. a.
Pas rare. Vallorcines, Finhaut, Trient, Chandolin, Sussillon (Fav.); Salins près Aigle (Jac.).
var. c) **annulatus** Fisch. — Ksw. l. c. var. b.
Rare. Surtout dans les Alpes jusqu'à 1800 m. Macugnaga (Stl.); Entremont, Sussillon, Chandolin et rarement en plaine: Martigny (Fav.); Simplon, Zermatt, val de Ferret et de Bagnes (Rätz.).
var. d) **lateralis** Lin. — Ksw. l. c. var. c.
Assez rare. Çà et là avec le type. Simplon, Sussillon (Fav.); Aletsch, Saas (Mt.); val d'Entremont (Stl.); peu répandu ailleurs en Suisse, ainsi que la var. précédente.

Telephorus Schæffer.

Subgen. Ancistronycha Mærkel.

1. **Abdominalis** F. — *cyaneus* Dietr. — Redt. 526.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Simplon, Vallorcines, Isérables, Bérisal, Sierre, Chandolin, Painsec (Fav.); Lourtier (Bagnes), Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Chamonix (V. d. H.).
2. **Violaceus** Payk. — Redt. 526.
Pas rare. Région sous-alpine et alpine. Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.); Grammont sur Vouvry (Lg.).
3. **Erichsonii** Bach. — *rotundicollis* Dietr. — Ksw. l. c. p. 475, 3.
Très-rare. Région sous-alpine et alpine. Orsières (Joris); St-Luc (Fav.); val Quarazza sur le *Rhododendron* (Bug.).

Subgen. Telephorus Schaef.

4. **Fuscus** Muls. — *anticus* Lap. — Redt. 527.
Commun. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Vallorcines, Sierre (Fav.).
5. **Rusticus** Fal. — *fuscus* Oliv. — Redt. 527.
Pas rare, mais un peu par places. Simplon, Sierre et environs (Fav.); Aigle (Jac.).

6. **Tristis** F. — Redt. 526.
Assez commun surtout dans la région sous-alpine (hautes forêts). Alpes d'Anniviers, Vallorcines, Isérables, Trient, Martigny, Entremont, Fully, St-Bernard, Simplon, Mission, Chandolin (Fav.); Aletsch (Mt.); Tanney, Loede, Grammont (Lg.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); aussi à Montreux (V. d. H.).
7. **Obscurus** Lin. — Redt. 526.
Pas rare. Surtout en plaine. Isérables, Mt-d'Autan, Ravoire, Sierre, Bois de Finge, Niouc, Sussillon, Mt-Chemin (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
8. **Pulicarius** F. — *Cantharis opaca* Redt. 526. — *discicollis* Brull.
Pas rare. Région inférieure. Isérables, Martigny, Sierre, Niouc, Simplon (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.); val Ferret (Rätz.).
9. **Fibulatus** Mærk. — Redt. 526.
Pas rare. Région alpine et sous-alpine. Mt-Rose (Stl.); Mittenbäch sur le Simplon, Bérisal, Vallorcines, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Aletsch, Saas, Mte-Moro (Mt.); Ferret (Rätz.).
10. **Albomarginatus** Mærk. — Redt. 526.
Pas rare. Région alpine et sous-alpine. Mittenbäch sur le Simplon, Bérisal, Vallorcines, St-Bernard, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Saas (Stk.); Chamonix (V. d. H.).
11. **Nigricans** Müll. — Redt. 527.
Commun jusqu'à 1800 m. Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Stb.); Aigle (Jac.).
12. **Pellucidus** F. — Redt. 527.
Commun. Région inférieure et montagneuse. Alpes de Mœrell (Mt.); Aigle, Anzeindaz (Jac.).
13. **Lividus** Ksw. — Redt. 528.
Commun partout jusqu'à 1800 m. Martigny, Sierre, Sussillon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
var. b) **rufipes** Hbst. — *dispar* F. — Redt. 527.
Assez rare. Vallorcines, Simplon, Martigny, Sierre (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Aigle (Jac.).
14. **Assimilis** Payk. — *dilatatus* Redt. 528. — ♀ *fulvipennis* Germ.
Assez rare. Région sous-alpine et alpine. Vallorcines, Orsières, Sierre (Fav.); Entremont (Rätz.).
15. **Sudeticus** Letz. — Redt. 529.
Rare. Fully (Fav.).
16. **Hæmorrhoidalis** Latr. — *Cantharis clypeata* Ill. — *nivea* Pz. — *testacea* Scop. — Redt. 528. — *puncticollis* Levr.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Isérables, Martigny, Sierre, Niouc (Fav.); Aigle (Jac.); sur le Simplon (Fairm.).

17. **Rufus** L. — *rufescens* Dietr. — Redt. 529. — *maculicollis* Steph. — *analis* Steph.
Pas rare. Plaine jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Isérables (Fav.); Chables (Bagnes) sur mélèzes (Bug.); Macugnaga (Stab.).
var. b) **lituratus** Fall. — Ksw. l. c. p. 493, 19. var. b.
Assez rare. Martigny, Isérables (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.).

18. **Bicolor** Panz. — Redt. 529. — *Pallidus* Gœze.
Commune. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny, Sierre (Fav.).

19. **Fulvicollis** F. — *nivalis* Germ. — *thoracicus* Redt. 527.
Assez rare. Région sous-alpine. Valais (Vz.); Sussillon de Chandolin (Fav.); mayens de Sion près de l'hôtel (Lg.); val Quarazza (Stab.); Entremont, Macugnaga (Rätz.).

20. **Thoracicus** Oliv. — *fulvicollis* var. b. Ill. — Ksw. p. 501, 25.
Rare. En Valais (Vz.).

21. **Paludosus** Fall. — Ksw. l. c. p. 503, 27. — *borecllus* Zett. — *nigritulus* Dietr.
Rare. Région sous-alpine. Bérisal (Fav.).

22. **Oralis** Germ. — *lateralis* Redt. 526.
Rare. En Valais (Vz.).

23. **Discoideus** Ahr. — *humeralis* Redt. 528. — *signatus* Fald.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Inden (Fav.); Macugnaga (Bug.).

Subgen. Absidia Muls.

24. **Pilosa** Payk. — Redt. 528.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Chandolin, Anniviers, Simplon, Sierre (Fav.); aussi Alpes vaud. (Gd.), Genève et Klonthal, pas citée ailleurs en Suisse.

25. **Prolixa** Mærk. — ♀ *sulcifrons* Mærk. — Ksw. 499, 23.
Assez rare. Région sous-alpine et alpine. Vallées d'Anniviers (de G.) et d'Entremont, Orsières, Chandolin, Ponchette (Fav.); Simplon (Fairm.); aussi dans les Grisons, pas signalée ailleurs en Suisse.

Subgen. Rhagonycha Esch.

26. **Rufescens** Letz. — *translucida* Kryn. — *concolor* Mærk. — Redt. 530.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Vallée de Saas (de G., Mt., Steck); Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Sierre, Simplon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Simplon (Fairm.).

27. **Fulva** Scop. — *melanura* Redt. 530.
Commune. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Martigny, Vallorcines, St-Oyen, Sierre, Corin (Fav.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).

28. **Nigriceps** Waltl. — Redt. 530. — *atricapilla* Ksw.
Très-rare. Plaine du Giétroz in copula sur *Alnus viridis* (Bug.); Saas (Bent.); aussi à Lugano, pas signalée ailleurs en Suisse.

29. **Fuscicornis** Ol. — Redt. 530.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Valais (Vz.); Anniviers (de G.); Sierre (Fav.); Mauvoisin sur *Alnus viridis*, Macugnaga (Bug.); Entremont (Rätz.).
var. b) **Mærkelii** Ksw. l. c. p. 511, 35, var.
Très-rare. Région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Chandolin (Fav.).
30. **Meisteri** Gredl. — *maculicollis* Mærk. — Ksw. 512, 36.
Très-rare. Vallée d'Anniviers (de Gaut.), sur le Simplon (Fairm.); Mattmark 2 ex., aussi Alp-Rubi-Segnes, Grisons (Bug.) et en Engadine, pas signalée ailleurs en Suisse.
31. **Testacea** L. — Redt. 530.
Commune. Région inférieure et jusqu'à 1700 m. Martigny, Isérables, Trient, Mt-d'Autan, Nioue, Sierre, Bois de Finge, Sussillon (Fav.); Saas (Steck); Mauvoisin, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b. **limbata** Thoms., Heyden, Reitter et Weise, Cat. Col. Eur. 1883 p. 114.
Très-rare. Sur les conifères et les aunes de la région sous-alpine. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
32. **Nigripes** Redt. 530. — *alpicola* Heer.
Assez rare. Région sous-alpine et alpine. Alpes de Sierre et d'Anniviers (de G.); vallées de Saas et de Zermatt (Stl., Stk.); Vallorcines, Simplon, Bérisal, St-Bernard, Fourtz, Chandolin, Sussillon (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Mauvoisin, Macugnaga (Bug.); Entremont (Rätz.).
33. **Semiflava** Küst., Käf. Europ. 28, 69. — *Nigricollis* Motsch. — *guadarramensis* Glls.
Rare. Macugnaga (Ksw.); nouvelle pour les massifs des Alpes suisses (si vera?). — Espèce d'Espagne.
34. **Femoralis** Brul. — Redt. 530. — *fugax* Mannh.
Très-rare. Région sous-alpine. Simplon (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Aigle (Jac.); aussi en Engadine et Lugano, pas citée ailleurs en Suisse.
35. **Pallida** F. — Redt. 530.
Assez commune. Région inférieure et sous-alpine. Sierre (Fav.); Macugnaga (Bug.).
var. b) **pallipes** F. — Ksw. l. c. 515, 40, var.
Assez rare. Fully (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Aigle (Jac.).
36. **Atra** Muls. — Redt. 531.
Pas rare. Région montagneuse jusqu'à 1800 m. Vallée d'Anniviers (de G.); Vallorcines, Chandolin (Fav.); Saas (Bent.); Chables de Bagnes (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).
var. b) **Rhætica** Stierlin. — Allongée, noire, base des deux premiers articles des antennes brune, tibias testacés, postérieurs enfumés au bout, prothorax presque carré, plus large que long, un peu rétréci en avant. Long. 4-5 mm. — Rarissime. Simplon, Bérisal, St-Bernard, Trient de Martigny-Combes (Fav.).
37. **Elongata** Fall. — *paludosa* Redt. 531.
Rare. Sur les aunes, les chênes, les conifères; région sous-alpine. Vallorcines, Sussillon, Godzan et Chandolin (Fav.); Simplon, Entremont (Rätz.).

Subgen. Pygidia Muls.

38. **Laricicola** Ksw., Berl. ent. Zeit. 1861, 381. — *Distinguenda* Baud.
Rarissime. Région sous-alpine et alpine, sur les mélèzes. Mt-Rose (Ksw.); vallées d'Anniviers et de Saas, Macugnaga (de G.); Simplon, Vallorcines, St-Bernard (Fav.); aussi en Engadine et au St-Gothard, pas signalée ailleurs en Suisse.
39. **Læta** F. — Ksw. 519, 46.
Très-rare. Macugnaga (Rätz.) (si vera!).

Silis Latreille.

Habit. Sur les végétaux et les bruyères.

1. **Nitidula** F. — Ksw. l. c. p. 522, 2. — ♂ *excisa* Germ. — *spinicollis* Charp.
Très-rare. Près de Macugnaga (Stab.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
2. **Ruficollis** Latr. — Ksw. l. c. p. 521, 1. — *rubricollis* Charp. — *torquata* Gyll.
Rare. En Valais (Vz.); aussi à Genève, Pomy, pas citée ailleurs en Suisse.

Trib. II. Malthinidae.

Malthinus Latreille.

Kiesenwetter, Beiträge zu einer Monogr. der Malthinen. Linn. Entomol. t. VII., 1852.

Habit. Dans les forêts et sur les plantes dans les prairies.

1. **Fasciatus** Fall. — Redt. 532.
Pas rare. Sur les chênes en plaine et sur les conifères en montagne. Simplon, Marques, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.).
2. **Balteatus** Suffr. — Ksw. l. c. p. 524, 1. var. b.
Rare. Sierre et alentours (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Flaveolus** Payk. — Redt. 532. — *Punctatus* Fourc.
Assez commun. Plaine et sous-Alpes; prairies et buissons. Dans les vallées de Saas et d'Anniviers, Macugnaga (Ksw.).
4. **Biguttulus** Payk. — Redt. 532.
Rare, mais jusqu'à 1200 m. Vallée d'Anniviers (de G.); sur le Simplon (Fairm.).
5. **Frontalis** Marsh. — Redt. 532.
Rare. Vallée d'Anniviers (de G.); Entremont (Rätz.); Chandolin sur sapins (Fav.).

Malthodes Kiesenwetter.

1. **Crassicornis** Mäklin — *helveticus* Ksw. Linn. Ent. VII. p. 279, 4.
Rare. Sur les arbrisseaux. En Valais (Stl.).
2. **Sanguinolentus** Fallen. — *minimus* Lin. — Redt. p. 533.
Assez rare. Dans la vallée de Saas (Ksw.); aussi à Genève, Zurich et Schaffhouse.

3. **Marginatus** Latr. — *biguttatus* Panz. — Redt. 533.
Assez rare. Valais (de G.); vallée de Saas (Ksw.).
4. **Pellucidus** Ksw. — Redt. 533.
Assez rare. Valais (de G.); Martigny, Fully (Fav.); bords de l'Anza à Macugnaga (Ksw., Bug.).
5. **Mysticus** Ksw. — Redt. 533.
Rare. Macugnaga (Ksw.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Einsiedlen, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Trifurcatus** Ksw. — Redt. 534.
Pas rare, de 1200 à 2100 m., surtout sur les mélèzes. Simplon, Martigny, Isérables, Vallorcines, Bérisal, St-Bernard, Marques, Chandolin (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Saas-Fee, Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.
7. **Guttifer** Kiesw. — Redt. 534.
Rare. Val Ferret, Simplon, Saas (Rätz.).
8. **Alpicola** Ksw. l. c. p. 544, 10.
Rare. Dans la vallée d'Anniviers (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.
9. **Affinis** Muls., Col. de Fr., Mollipennes. 1862 p. 415.
Rare. Chamonix (Muls.); aussi dans le Jura, pas signalé ailleurs en Suisse.
10. **Flavoguttatus** Ksw. — Redt. 535.
Rare. Dans les vallées de Saas et d'Anniviers (Ksw.); Simplon (Fav.); Macugnaga (de G.); Anzeindaz (Bug.).
11. **Maurus** Cast. — Redt. p. 535.
Assez rare. Sur les aunes. En Valais (Stl.); Val de Ferret (Rätz.); Chandolin (Fav.).
12. **Misellus** Ksw. — Redt. 535.
Commun, surtout sur les ombellifères; plaine et montagnes. Anniviers, Martigny, Isérables, Sierre, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.).
13. **Hexacanthus** Ksw. — Redt. 535.
Rare. Région sous-alpine dans les prairies et sur les mélèzes. Vallée d'Anniviers (de G.); Simplon (Fairm.); Macugnaga (Bug.); aussi en Engadine.
14. **Aemulus** Ksw., Berl. ent. Zeit. 1861, 382.
Rare. Dans les prairies; région sous-alpine. Macugnaga (Ksw.); Mt-Rose (Stl.).
15. **Cyphonurus** Ksw., Berl. ent. Z. 1861, 383.
Rare. Sur les plantes dans les prairies. Macugnaga (Ksw.); buissons au bord de l'Anza (Bug.), pas cité ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
16. **Nigellus** Ksw. — Redt. p. 534. — *brevicollis* Thoms. (nec Ksw.).
Rare. Entremont, Val de Ferret (Rätz.).
17. **Brevicollis** Ksw. — Redt. 535. — *atomus* Thoms.
Rare. Macugnaga sur les buissons au bord de l'Anza (Ksw., Bug.); Chandolin sur conifères (Fav.); Vevey (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
18. **Spathifer** Ksw. — Redt. p. 536.
Rare. Val de Ferret (Rätz.); aussi dans le canton de Vaud.

Trib. III. Malachidae.

Malachius Fabricius.

Erichson, Die Malachien, Entomograph. 1840.

Habit. Sur les plantes et sur les fleurs; prairies et arbustes comme le genre précédent.

1. **Scutellaris** Er. — Redt. 537.
Rare. Surtout en plaine. Sion, Sierre (Fav.); Bas-Valais (Stl.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Rubidus** Er. — Redt. 537. — *fallax* Strübing.
Rare. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Sierre, Nioue et Chandolin, Fully sur arbrisseaux, fin-avril (Fav.); nouveau pour la Suisse.
3. **Aeneus** Lin. — Redt. 537.
Commun. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1050 m. Sierre, Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, Ravoire (Fav.); Macugnaga (B.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) Elytres rouges sur la marginale et au bout.
Rare. Çà et là avec le type. Martigny (Fav.).
4. **Bipustulatus** Er. — Redt. 537.
Commun. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, St-Rémy, Isérables, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Viridis** Er. — Redt. 538.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Sierre, Martigny, Isérables, Fully, les Marques, Chandolin (Fav.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).
6. **Barnevillei** Puton — Stein, Cat. Col. Eur. p. 71. — *limbifer* Ksw.
Très-rare. Brigue (van der Hoop); nouveau pour la Suisse.
7. **Inornatus** Küst. — Ksw. l. c. p. 586, 6. — *cyanescens* Muls.
Rarissime. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Simplon, Entremont, Bourg-St-Pierre, Sierre, Chandolin (Fav.); Saas (Bent.); pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Marginellus** Ol. — Redt. 537. — ♂ *bispinosus* Curt.
Commun. Région inférieure et sous-alpine. Martigny, Isérables, Vallorcines, Finhaut, Sierre, Ravoire, Fully (Fav.); Vex (Lg.); Aigle (Jac.).
9. **Geniculatus** Germ. — Redt. 538.
Assez rare. Plaine et jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.).
10. **Elegans** Ol. — Redt. 538.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Sierre, Varône (Fav.); val Ferret (Rätz.).
11. **Spinipennis** Germ. — ♂ *spinosus* Brul. — Redt. 538.
Rarissime. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Sierre, Nioue, Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

12. **Spinosus** Er. (nec Brul.) — Ksw. l. c. p. 589, 11.
Rare. Surtout en plaine. Valais (Stl.); Martigny (Fav.); aussi à Dubendorf et Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
13. **Gracilis** Mill. — *Affinis* Menetr. — Ksw. l. c. p. 590. — ♂ *laticollis* Rosenh.
Rare. Plaine. Sierre et environs (Dr. Schacht); aussi à Locarno, pas signalé ailleurs en Suisse.
14. **Pulicarius** F. — *Axinotarsus pulicarius* Ksw. — Redt. 537.
Assez rare. Plaine. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
15. **Marginalis** F. — *Axinotarsus marginalis* Ksw. — Redt. 537.
Rare. Plaine et coteaux, comme le précédent. Valais (de G.); Marques de Martigny, Fully, Isérables, Sierre (Fav.).

Attalus Erichson.

1. **Amictus** Erich. — *fagi* Mot. — Ksw. l. c. p. 603. — Elytres peu brillantes, densément pointillées, assez densément pubescentes, noires, à sommet et bordure latérale d'un flave bien tranché. Antennes distinctement rembrunies à leur extrémité. — Très-rare. — Plaine. Bas-Valais (Stl.); Sierre (Bösch.); Martigny (Is., Fav.); Viège (Rätz.); bien que Mulsant ne l'indique que dans les Pyrénées orientales, cependant pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Lobatus** Ol. — Redt. 539. — *limbatus* Mink.
Rare. Bex (de G.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Alpinus** Giraud. — Redt. p. 540.
Rarissime. Région alpine sur fleurs de *Rhododendron*. Saas (de G.); Simplon, Chandolin, Ponchette (Fav.); Macugnaga (Ksw.); aussi en Engadine, pas signalé ailleurs en Suisse. — *Observ.* Je l'ai toujours pris sur sapins et mélèzes (Fav.).
4. **Analis** Panz. — Redt. p. 539. — Elytres brillantes, éparsément pointillées, à pubescence obsolète, noires, à sommet et bordure latérale d'une couleur testacée un peu fondue intérieurement. Antennes à peine rembrunies à leur extrémité. — Rare. Plaine et sous-Alpes. St-Bernard, Anniviers, Chandolin, Martigny, Isérables, Sierre (Fav.); Loèche-ville, Chables (Bagnes) 900 m., plusieurs exempl. sur mélèzes (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Anthocomus Erichson.

Habit. Sur les plantes, on le rencontre souvent sur les fenêtres des chambres.
1. **Sanguinolentus** F. — Redt. 539. — *Rufus* Herbst.
Rare. Plaine et Alpes jusqu'à 2400 m. Martigny, Finge (Fav.); Mt-Fully (Jac.).
2. **Equestris** F. — Redt. 539.
Commun. Plaine. Martigny, Fully, Sierre (Fav.).
3. **Fasciatus** F. — Redt. 539.
Commun.. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Vallorcines, Isérables, Sierre, Fully (Fav.); Furca (Mt.); Aigle (Jac.).

Ebæus Erichson.

Habit. Sur les plantes, sur les arbres et les arbrisseaux, etc.

1. **Præoccupatus** Gem. — *pedicularius* Schr. — *biguttatus* Fourc. — *praeustus* Gyll. — Redt. 540.
   Très-rare. Sur les plantes et les arbrisseaux. Aigle (Jac.).
2. **Appendiculatus** Er. — Redt. 540.
   Très-rare. Plaine. Sierre (Stl.).
3. **Cyaneus** Cast., Rosh. — ♀ *taeniatus* Muls. — Ksw. p. 607.
   Rarissime. Alpes. St-Bernard (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Thoracicus** Ol. — Redt. 540.
   Assez rare. Région inférieure. Valais (de G., Stl.); Marques de Martigny, Fully, Noès, Sussillon, Niouc, Sierre, Ponchette (Fav.); Aigle (Jac.); toute la France.
5. **Flavipes** F. — Redt. 540. — ♀ *perspicillatus* Brem.
   Rare. Région inférieure. Colombière de Fully (Fav.); Bex (de G.); aussi à Schaffhouse et Coire, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Collaris** Er. — Ksw. l. c. p. 609. — *congressarius* Fairm.
   Rare. Plaine. Versant-Sud du St-Bernard, Martigny (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Charopus Erichson.

1. **Flavipes** Payk. — *pallipes* Er., Redt. (nec Oliv.) — Redt. p. 541.
   Rare. Sur les arbrisseaux. En Valais (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Hypebæus Ksw.

1. **Flavicollis** Er. — Redt. 540.
   Rarissime. Région inférieure. Fully (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Troglops Erichson.

1. **Albicans** L. — Redt. 542. — *angularis* F.
   Rare. Région inférieure et sous-alpine, sur les plantes. Bex (de G.); Isérables, Niouc près Sierre (Fav.); Arolla (v. d. H.).

Trib. IV. Dasytidae.

Habit. Sur les fleurs, les arbres et les arbrisseaux.

Henicopus Steph.

Jacq. du Val, Glanures sur le g. *Henicopus* I, cah. 2. 1860.

1. **Hirtus** L. — *pilosus* Duv. — Redt. 545.
   Très-rare. Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Schaffhouse, Val Pelina, pas signalé ailleurs en Suisse.

Dasytes Paykull.

1. **Bipustulatus** F. — Ksw. l. c. p. 631, 1.
   Très-rare. Alpes. St-Bernard, Domo d'Ossola (Fav.); aussi dans le Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Niger** L. — Redt. 544.
   Pas rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Isérables, Marques de Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); Saas (Bent.); mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.); Macugnaga (Bug.).
3. **Cœruleus** F. — Redt. 543. — *cyaneus* F.
   Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Simplon, Chandolin (Fav.); Vouvry, Bouveret (Lg.).
4. **Obscurus** Gyll. — Redt. 544.
   Rare. Région alpine et sous-alpine jusqu'à 2000 m. et plus. Mte-Moro (de G.); Simplon, Entremont, St-Bernard, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.); Saas (Bent.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.); Ormonts (v. d. H.).
5. **Aeneiventris** Küst. — Stein, Cat. Col. Europ. p. 73.
   Rare. Sur les fleurs à Loèche-ville 3 ex., aussi à Lausanne (Bug.).
6. **Alpigradus** Ksw. l. c. p. 633, 2.
   Rare. Région alpine. Mt-Rose (Stl.); Col de Balme, St-Bernard, Simplon, Mt-Fully, Chandolin (Fav.); Riffel, val de Ferret (Rätz.); Furca (Mt.); mayens de Sion autour de l'hôtel; haut de la vallée de Bagnes, Macugnaga, Essets d'Anzeindaz et aux Outans (Bug.); Sumfluh (Jac.); Gemmi (Is.).
7. **Fusculus** Ill. — Redt. 544.
   Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Martigny, Isérables, St-Bernard, Chandolin, Niouc, Sierre (Fav.).
8. **Flavipes** F. — Redt. 545. — *Plumbeus* Müll. — *tibialis* Zett. — *coxalis* Muls.
   Assez commun surtout en plaine. Sierre (Fav.); Bagnes, Brigue (Bug.).
   var. b) **plumbeus** Ill. —
   Assez rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle, bords du Rhône (Jac.).
9. **Aerosus** Ksw. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 73. — *plumbeus* Muls.
   Très-rare. Sur les pins. Valais (Stl.); Bois de Finge (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Dolichosoma Steph.

1. **Lineare** F. — Redt. 547.
   Rare. Plaine et sous-Alpes, sur les fleurs et les arbrisseaux. Valais (Vz.); les Marques de Martigny, Isérables, Fully, Chandolin (Fav.).
2. **Nobile** Ill. — Ksw. l. c. p. 643, 2. — *viridis* Rossi *(Psilothrix)*.
   Assez rare. En Valais (de Gaut.). Toute la France.

Haplocnemus Steph.

1. **Alpestris** Ksw. l. c. p. 656, 2.
Rare. Région alpine et sous-alpine. Mt-Rose, vallée d'Anniviers, Macugnaga dans le val Quarazza (de G.); Entremont, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sur sapins le long du chemin des Echelles, Alpe de Torrent, pied de la Gemmi (Bug.); Saas (Stk.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.
2. **Tarsalis** Sahlb. — Redt. 543.
Très-rare. Sierre et environs (Dr. Schacht); Macugnaga (Mt.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Nigricornis** F. — Redt. 543. — *punctatus* Germ.
Assez rare. Région inférieure, sur le pin. Valais (de G.); Finge, Sierre; Mt-Chemin près Martigny (Fav.); Chables (Bagnes), juil. (Bug.); Entremont (Rätz.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Floralis** Ol. — Redt. 543. — *floricola* Ksw. *(Julistus).*
Rare. Sous-Alpes. Mt-Rose, Macugnaga (de G.); Entremont (Rätz.); Sussillon (Fav.).
5. **Pini** Redt. 543. — *Impressus* Marsh. — *nigricollis* et *femoralis* Ill.
Très-rare. Région sous-alpine. Fully au pied des arbres. Bérisal et environs. Entremont, Chandolin, Niouc (Fav.); aussi à Coire, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. b) **serratus** Redt. 544.
Très-rare. Sierre et environs (Schacht); nouveau pour la Suisse.

Danacæa Castelnau.

Muls. et Rey, Floricoles de France, 1868.

1. **Pallipes** Panz. — *Cosmiocomus pallipes* Redt. 547.
Très-commun. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1800 m. Sierre, Martigny, Isérables, Fully, Salvan, Vallorcines, Ravoire, Niouc, Chandolin (Fav.); Sion (Bug.); Aigle, Mt-Chemin (Jac.); Chamonix (v. d. H.).
2. **Tomentosa** Panz. — Rey l. c. p. 297, 5. — *Nigritarsis* Küst.
Rare. Région sous-alpine. Vallée de Saas (Mt.); versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Fully, Entremont, Chandolin, Sierre, Simplon (Fav.); aussi à Genève et Thurgovie, pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Montivaga** Muls. — *Reyi* Tourn.? — La plus grande espèce du genre.
Très-rare. Sous-Alpes sur sapins. A la Forclaz (Tourn.); Chandolin (Fav.); Mauvoisin sur *Alnus*, Loèche-les-bains, mai (Bug.); Saas (Bent.); Simplon, val Ferret (Rätz.).
4. **Denticollis** Baudi., Berl. ent. Zeit. 1861, 182.
Pas rare. Région sous-alpine, de 900 à 1800 m. Hautes vallées du Valais, Macugnaga (Stl.); St-Bernard, Trient de Martigny-Combes (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.).
5. **Morosa** Ksw. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 74.
Très-rare. Plaine et sous-Alpes. Visperterminen en nombre sur les fleurs (Bug.); Sierre (Stk.)! nouvelle pour la Suisse.

22e Fam. Cléridées.

Tillus Olivier.

Spinola, Essai monographique sur les Clérites. Gênes 1844.

1. **Elongatus** L. — Redt. 549. — ♂ *ambulans* F. — *ruficollis* Hbst.
   Rare. Sur les vieux bois, les saules et les fleurs surtout en plaine. Bex (H.).

Opilus Latreille.

Habit. Sur les vieux bois et sur les arbrisseaux.

1. **Mollis** L. — Redt. 550.
   Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Isérables, Sierre, Varone (Fav.); Furca (Mt.); Chables sur sapins (B.); mayens de Sion (Lg.); Arveyes-Ollon (Gd.).
2. **Domesticus** St. — Redt. 550.
   Rare. Région inférieure. Aigle (Jac.).

Clerus Geoffroy.

Habit. Sur les troncs et autour des ruches d'abeilles.

1. **Mutillarius** F. — Redt. 550.
   Rare. Plaine. Aigle (H.); Sion, Sierre (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Formicarius** L. — Redt. 550.
   Pas rare. Plaine et région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Trient, Isérables, Mt-Chemin, Sierre, Brier sur Chippis, Chandolin, Vissoye (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Furca (Mt.); Aigle (Jac.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

Trichodes Herbst.

1. **Alvearius** F. — Redt. 550.
   Commun. Plaine et sous-Alpes sur les fleurs. St-Oyen (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
2. **Apiarius** L. — Redt. 550.
   Commun sur les fleurs; plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Orsières, Liddes, Sembrancher, Sierre, Simplon, Sussillon, Chandolin (Fav.); Brigue (v. d. H.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).

Orthopleura Spinola.

1. **Sanguinicollis** F. — Redt. 553. — *dulcis* Ledoux.
   Très-rare. Sur les vieux troncs d'arbres, surtout en plaine. Sion (de G.); aussi à Bâle, pas signalée ailleurs en Suisse.

Corynetes Herbst.

Habit. Sur les matières animales en décomposition et sur les fleurs.

1. **Cœruleus** De Geer. — Redt. 552.
   Commun, plaine et sous-Alpes jusqu'à 1800 m. Vallorcines, Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
   var. b) **ruficornis** St. — Redt. 552.
   Assez rare. Simplon, Isérables, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.), Alpes de Mœrell (Mt.); Panex (Jac.).
2. **Rufipes** Fabr. — Redt. 552.
   Rare. Aux alentours de Sierre (Fav.).
3. **Violaceus** L. — Redt. 552.
   Rare. Plaine et sous-Alpes. Trient, Isérables, Vallorcines, Martigny, Sierre, Fully (Fav.).

Laricobius Rosenhauer.

1. **Erichsonii** Rosenh. — Redt. 551.
   Très-rare. Sur les conifères dans les hautes forêts. Saas, Mt-Rose, Aegischhorn (de G.); Entremont, Bourg-St-Pierre, Simplon, Bérisal, Sussillon, Zinal et Chandolin en Anniviers (Fav.); Macugnaga, forêt d'Aletsch (Bug.); val Ferret (Rätz.); aussi en Engadine, pas cité ailleurs en Suisse.

23e Fam. Lyméxylonides.

Hylecœtus Latreille.

1. **Dermestoides** L. — Ksw. l. c. p. 703, 1. — ♂ *proboscideus* F.
   Très-rare. Sur les vieux bois; région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Domo d'Ossola, Chandolin au vol (Fav.); Plans de Frenières (Bug.); Cubly sur les Avants (Gd.).

Lymexylon Fabricius.

1. **Navale** L. — Redt. p. 576.
   Très-rare. Bois de la région sous-alpine. La Forclaz près de Martigny (Fr.); aussi forêt de Sauvabelin à Lausanne (For.).

24e Fam. Ptinides.

Trib. I. Ptinidae.

Hedobia Sturm.

Boieldieu, Monogr. de la Tribu des Ptiniores. An. de France 1856.

Habit. Sur les vieux bois.

1. **Imperialis** L. — Redt. 554.
   Rare. Région sous-alpine. Vallorcines, Entremont, Sierre, Orsières, Nioue (Fav.); St-Nicolas (v. d. H.); Macugnaga (de G.); Simplon, val Ferret (Rätz.); aussi à Lausanne (Bug.).

2. **Regalis** Duft. — Redt. 554.
   Très-rare. Entremont, Orsières (Joris).

Ptinus Linné.

Habit. Dans les maisons, les greniers, la mousse; sous les écorces, les pierres et dans les collections d'histoire naturelle.

1. **Dubius** Sturm. — Redt. 556. — *crenatus* Payk. (*Gynopterus* Muls.).
   Très-rare. Hôtel de Mauvoisin, Bagnes (Bug.).
2. **Rufipes** F. — Redt. 556. — *germanus* Kug. — ♀ *elegans* Ill. (*Bruchoptinus* Reitt.).
   Rare. Surtout en plaine. Valais (de G.); Martigny, Fully, Corin, Sierre (Fav.).
3. **Ornatus** Müll. — Redt. 556. — *Pseudoptinus Lichenum* Marsch. — ♀ *similis* Msh.
   Assez rare. Sur les vieilles haies de bois de chêne. Versant-Sud du St-Bernard (Fav.).
4. **Fur** L. — Redt. 556. (*Bruchus* L.).
   Trop commun surtout dans les collections jusqu'à 2100 m. Fully, Martigny, Chandolin, Sierre et partout (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
5. **Brunneus** Duft. — Redt. 557. (*Bruchus* L.).
   Très-rare. En Valais (Stl.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Frigidus** Boieldieu l. c. p. 650, 45 (*Eurostus* Muls.).
   Très-rare. Sous les pierres dans les Alpes. Saas (de G., Bonv.); Chandolin (Fav.); Mattmark (Mt.); St-Bernard (Vz.); Mte-Moro (Stl.); aussi à Handeck, Bernina.
7. **Latro** F. — Redt. 557. (*Bruchus* L.).
   Assez rare. Sierre et environs, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.).
8. **Testaceus** Ol. — Redt. 557. — *hirtellus* St. — *Observ.* Avec Redtenb. et Stierl. nous séparons cette espèce d'avec *brunneus* Duft.
   Assez commun, surtout en plaine. Martigny (Fav.).
9. **Bidens** Oliv. — *raptor* Sturm. — Redt. p. 555. — *sycophanta* Ill. (*Cyphoderes* Muls.).
   Assez rare. Dans les détritus. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Niptus Boieldieu.

1. **Hololeucus** Fald. — Redt. 558.
   Rare. Région sous-alpine. Mayens de Sion dans les chalets (Lg.).
2. **Crenatus** F. — Redt. 557. — *griseofuscus* Deg. — *minutus* Ill. (*Epaulœcus* Muls.).
   Assez rare. Région sous-alpine jusqu'à 2400 m. Mt-Rose (Stl.); St-Bernard, Simplon, Bourg-St-Pierre, Trient, Zinal, Chandolin (Fav.); Furca (Mt.); Macugnaga (Bug.).
3. **Quisquiliarum** Baudi. — Espèce du Piémont.
   Mt-Moro près Macugnaga (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

Trib. II. Anobiidae.

Dryophilus Chevrolat.

Muls., Opuscul. entomol. XIII, 1863. — Sturm, Deut. Fauna, Käf. XI, 1837.

Habit. Sous les bois morts et pendant l'été assez commun sur le pinastre.

1. **Pusillus** Gyll. — *striatellus* Beck. — Redt. 568.
Pas rare sur sapins et mélèzes, région sous-alpine et alpine. Saas (Bonv.); St-Bernard, Bourg-St-Pierre, Vallorcines, Pointiers, Bérisal, Isérables, Sussillon, Chandolin (Fav.); Alpe de Torrent, Salvan sur sapins, Chables (Bagnes) sur mélèzes (Bug.); Simplon, val Ferret (Rätz.).
2. **Rugicollis** Muls. l. c. p. 43, 3.
Rare. Entremont, Orsières (Joris); pas signalé ailleurs en Suisse.

Priobium Motschulsky.

1. **Castaneum** Muls. — Redt. 564. — *tomentosum* Muls.
Rare. Région sous-alpine, dans les vieux bois. Macugnaga (de G.); Simplon, Anniviers, versant-Sud du St-Bernard, Sierre (Fav.) ; Entremont, val Ferret (Rätz.).
2. **Planum** Muls., Térédiles de France p. 59, 1.
Dans les Alpes sur le lierre (de Gaut.).

Anobium Fabricius.

Habit. Dans les vieux bois et dans les bâtiments.

1. **Denticolle** Panz. — Redt. 564.
Rare. En Valais (Stl.); Martigny, Isérables (Fav.); Arveyes sur Ollon (Gd.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
2. **Pertinax** L. — Redt. 565. — *striatum* F. (nec Ol.) — *fagi* Hbst. (nec (Chevr.).
Assez rare. Entremont, Orsières, Vallorcines (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Aigle (Jac.); Simplon (Rätz.).
3. **Striatum** Ol. — Redt. 565. — *Domesticum* Fourc. — *pertinax* F. (nec L.).
Très-commun dans les maisons, surtout sur le bois de sapin. Martigny, Isérables, Fully, Sierre, Corin, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Fulvicorne** St. — Redt. 565. — *morio* Villa. — *sericeum* Thoms.
Par places assez commun. Sierre (de G.); Domo d'Ossola (Stl.).
5. **Nitidum** Herbst. — Redt. 564. — *canaliculatum* Thoms.
Rare. Surtout sur le lierre. Martigny, Isérables, Ravoire (Fav.); Arveyes sur Ollon, Ormonts (Gd.).
6. **Fagi** Chevr. — Muls. l. c. p. 72, 6. — *Fagicola* Muls. — *fulvicorne* Thoms. (nec St.).
Très-rare. En Valais (de G.); sur le Simplon, Vallorcines (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Emarginatum** Duft. — Redt. 565.
Dans les Alpes sur le sapin. Chandolin (Fav.), aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Paniceum** L. — Redt. 564. — *minutum* F. — *nanum* Küst.
Très-commun partout. Martigny, Trient, Chandolin (Fav.).

Xestobium Motschulsky.

1. **Tesselatum** F. — Redt. 565. — *Rufo-villosum* De Geer. — *rubiginosum* Müll. — *pulsator* Schl.
Rare. Sur le chêne et le hêtre. Sion, Martigny, Isérables (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Declive** Duft. — *velutinum* Muls. et R. *(Hyperisus)* — Stein, Cat. Col. Eur. p. 76.
Très-rare. Macugnaga (Mt.); Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Liozoum Muls. et R. (Ernobius Thoms.).

Habit. Sur les vieux bois, surtout de sapin et dans les bâtiments.
1. **Abietinum** Gyll. — Redt. 566.
Pas rare. Région des sapins. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, Martigny, Ravoire, Trient (Fav.); sur le Simplon (Fairm.).
2. **Angusticolle** Ratz. — Redt. 567. —? *parvicolle* Muls., Stierlin le sépare.
Rare. Région des sapins jusqu'à 2100 m. Valais (Stl.); Chandolin et Ponchette d'Anniviers (Fav.); Macugnaga (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Abietis** Herbst. — Redt. 566. — *abieticola* Thoms. — *brevicorne* Bach.
Commun partout sur les sapins jusqu'à 2100 m. Sierre, Ponchette, Chandolin, Mt-Chemin près Martigny (Fav.); Rochers de Nayes (v. d. H.); Simplon, val Ferret (Rätz.).
4. **Molle** L. — Redt. 566.
Rare. Sur les pins. Val de Bagnes (Rätz.); Chandolin, Ponchette (Fav.).
5. **Consimile** Muls. l. c. p. 117, 10.
Assez rare. Sur les sapins. Martigny (Fav.); aussi au canton de Vaud, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Pini** Sturm. — Redt. 566. — *crassiusculum* Muls.
Très-rare. Plaine et Alpes sur les pins. Mt-Rose (Stl.); Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.); aussi à Schaffhouse, Tarasp, pas cité ailleurs en Suisse.
7. **Longicorne** Sturm. — Redt. p. 567.
Rare. Sur les conifères. Chandolin, Ponchette (Fav.); val de Saas (Rätz.).
8. **Nigrinum** Sturm. — Redt. 567.
Rare. Région supérieure du sapin. Chandolin (Fav.); aussi à San-Salvadore, pas signalé ailleurs en Suisse.

Oligomerus Redtenbacher.

1. **Brunneus** St. — Redt. 563. — *cinnamomeus* St.
   Rare. Région forestière supérieure sur pins et sapins. Chandolin, Martigny (Fav.).

Amphibolus Mulsant.

1. **Gentilis** Rosh. — Muls. l. c. p. 141. (*Episernus* Thoms.).
   Rare. Région forestière inférieure sur le sapin. Mt-d'Autan près de la Bâtiaz (Fav.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.

Gastrallus Jacq. du Val.

1. **Lævigatus** Oliv. — *Anob. immarginatum* Gyll. — Redt. 566. — *exilis* St. — *parallelus* Küst.
   Rare. Sur les arbres et les arbrisseaux. Domo d'Ossola, Simplon (Stl.); Corin près Sierre (Fav.); val Ferret (Rätz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Ptilinus Geoffroy.

1. **Pectinicornis** L. — Redt. 559. — *impressifrons* Küst.
   Pas rare, autour du bois mort. Vouvry (Fav.).
2. **Costatus** Gyll. — Commun à Lausanne dans les vieux saules et peupliers au bord du lac (Bug.).

Ochina Stephens.

1. **Hederae** Müll. — Redt. 562. — *ptinoides* Msh.
   Par places commune sur le lierre. Martigny, Fully (Fav.).

Xyletinus Latreille.

Habit. Sur les bois morts et sur les fleurs.

1. **Ater** Panz. — Redt. 560. — *serratus* Panz.
   Rare. Région inférieure et sous-alpine. Martigny, Isérables, Sierre (Fav.); aussi à Yverdon, Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.
2. **Laticollis** Duft. — Muls. l. c. p. 285, 8.
   Très-rare. Surtout en plaine. En Valais (Stl.); Fully (Fav.); Sierre (Steck.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Mesocœlopus Jacq. du Val.

1. **Niger** Müll. — Redt. 560. — *pubescens* Duft. — *murinus* St. — *Hederae* Duft.
   Rare. Région inférieure. Dans les broussailles et sur le lierre. Sierre (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.).

Pseudochina Jacq. du Val.

1. **Cyphonoides** Morav., Bullet. de la Soc. imp. Nat. de Mosc. An. 1861. t. 34, 1. part. p. 290. — *Redtenbacheri* Bach. — *testaceum* Redt. — *fulvescens* Muls.
Très-rare. Dans les produits coloniaux et dans le tabac. Un seul ex. près de Sierre en Valais (Imh.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Enneatoma Muls. et Rey.

1. **Subalpina** Bon. — *Bovistae* Ent. Heft. — Redt. 562.
Rare. Dans les champignons, les vieux bois et sous les écorces, surtout en plaine. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

25e Fam. Bostrichides.

Xylopertha Guérin.

1. **Sinuata** F. — Redt. 570.
Très-rare. Dans les vieux bois de peuplier. Région infér. et sous-alpine. Simplon, Sierre (Fav.).

Bostrichus Geoff. (Apate Redt.).

1. **Capucinus** Lin. — Redt. 568.
Assez rare. Dans les vieux bois en plaine. Sion, Martigny, Sierre (Fav.); Yvorne (Jac.).
var. b) **luctuosus** Oliv. — Ent. IV. 77, 7.
Très-rare. Mœurs du précéd. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Dinoderus Stephens.

1. **Substriatus** Payk. — Redt. 569.
Très-rare. Sur les vieux bois surtout en plaine. Sion, Chandolin (Fav.); aussi à Coire, pas signalé ailleurs en Suisse.

Aspidiphorus Latr.

1. **Orbiculatus** Gyll. — Redt. p. 409. — *striatopunctatus* Lap. — *striatus* Kryn.
Très-rare. Dans les champignons et les détritus. Martigny (Fav.).

26e Fam. Lyctides.

Lyctus Fabricius.

Habit. Sous les écorces et sous le bois mort.

1. **Canaliculatus** F. — Redt. 358. — *Unipunctatus* Herbst. — *linearis* Thb. — *oblongus* Ol.
Pas rare. Plaine et sous-Alpes. Entremont, Orsières, Fully, Sierre, Niouc (Fav.).
2. **Pubescens** Panz. — Redt. 358. — *Duftschmidti* Gozis — *bicolor* Comol.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Entremont, Orsières (Fav.); Aigle (Jac.).

27[e] Fam. Cisides.

Mellié, monogr. de l'anc. genre *Cis* des Auteurs. Ann. de France 1848.

Habit. Dans les champignons, surtout dans ceux des arbres et dans le bois pourri.

Cis Latreille.

1. **Boleti** Scop. — Mel. 238. — Redt. 573. — *obliteratus* Mell. — *substriatus* Mell.
   Commun dans les champignons jusqu'à 1700 m. Trient, Martigny, Sussillon, Simplon (Fav.).
   var. b) **caucasicus** Mén. — *rugulosus*, *rubiginosus* et *pyrrhocephalus* Mell. p. 242.
   Rare. Vissoye d'Anniviers (Fav.); aussi à Schaffhouse, Genève et Neuchâtel.
2. **Setiger** Mellié. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 77. — *Villosulus* Msh. — *plagiatus* Thoms.
   Rare. Région alpine. Furca (Mt.); nouveau pour la Suisse.
3. **Hispidus** Payk. — Mel. 260. — Redt. 573. — *crenatus* Sahlb. — *micans* Gyll.
   Commun, plaine et sous-Alpes. Macugnaga (Mt.).
4. **Comptus** Gyll. — Mel. 268. — Redt. 573.
   Rare. Bex dans un vieux chêne (Chevr.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Glabratus** Mellié l. c. p. 329.
   Rare. Plaine et sous-Alpes. Macugnaga (Mt.).
6. **Alni** Gyll. — Mel. 338. — Redt. 574. — *Betulae* Zett.
   Rare. Plaine et Alpes. Saas (Mt.).
7. **Punctulatus** Gyll. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 77.
   Rare. Région alpine. Saas (Mt.); nouveau pour la Suisse.

Ennearthron Mellié.

1. **Cornutum** Gyll. — Mel. 362. — Redt. 575.
   Commun partout, surtout dans les bolets. Forêt du Mt-Chemin à Martigny (Fav.).
2. **Affinis** Gyll. — Mell. l. c. p. 364.
   Commun. En Valais (Vz., de G.); Grund sur le Simplon (Fav.).

Orophius Redtenbacher.

1. **Mandibularis** Gyll. — Mel. 382. — Redt. 575. (*Octotemnus*. Mell.).
   Pas rare. Région sous-alpine. En Valais (de G.); Macugnaga (Mt.).

28e Fam. Ténébrionides.

Trib. I. Blaptidae.

Blaps Fabricius.

Solier, Essai sur les Collaptérides. Ann. de France 1835—1836 et 1838.
Mulsant, Latigènes de France 1854.

Habit. Sous les pierres, dans les caves et dans la campagne.

1. **Mucronata** Latr. — *Chevrolati* Sol. — *obtusa* St. — Redt. 591. — *sublineata* Brul. — *striolata* Küst.
   Assez rare. Lieux communs attaché aux murs en plaine. Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Similis** Latr. — *fatidica* St. — Redt. 591. — *obtusa* Curt.
   Commun. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin, Martigny (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
3. **Mortisaga** L., F. — Redt. 591. — *acuminata* Deg. (nec Sol.).
   Commun. Plaine et sous-Alpes. Isérables, Sierre (Fav.).
4. **Ovata** Sol. — Redt. 1001. — *Abbreviata* Mén. — *convexa* Fisch.
   Rare. Surtout en plaine. Sion, Martigny (Fav.) (Si vera?) — Douteux.

Trib. II. Asididae.

Asida Latreille.

1. **Grisea** Ol. — Redt. 583. — *Sabulosa* Gœze. — *rugosa* Fourc. — ♀ *vicina* Sol.
   Assez rare. Lieux sablonneux de la plaine. En Valais (de G.); Bas-Valais (Stl.).

Trib. III. Crypticidae.

Crypticus Latreille.

1. **Alpinus** Comolli, De Col. nov. etc. p. 37, 26.
   Très-rare. Sur le bord des eaux dans les lieux sablonneux. Sur le Simplon (Pirazzoli); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. V. Pandaridae.

Dendarus Latr. (Pandarus Muls.).

Muls. et Rey, Essai d'une divis. des derniers Mélasomes. Opusc. ent. Paris 1853—1854.

1. **Coarcticollis** Muls. — *Tristis* Cast. — Redt. 593.
   Rare. Çà et là sous les pierres, dans la région inférieure et coteaux exposés au soleil. A mi-chemin sur l'arrète entre le château de la Bâtiaz et le village de Sur-le-Mont de Ravoire (850 m.), Tourbillon près Sion (Fav.); St-Maurice au pied des rochers (Bug.). Espèce du midi: Italie, France méridionale, Corse, aussi en Savoie; manque dans le canton de Vaud et dans presque toute la Suisse.

Trib. VI. Opatridae.

Opatrum Fabricius.

1. **Sabulosum** L. — Redt. 596.
Très-commun partout; lieux sablonneux. Martigny, Isérables, Vallorcines, Trient, Fully, Sion, Sierre, Chandolin, Simplon, St-Bernard, etc. (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
var. b) **distinctum** Villa. — Küst. Käf. Eur. XIX, 48.
Rare. Lieux sablonneux de la plaine. Martigny (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Microzoum Redtenbacher.

1. **Tibiale** Fab. — Redt. 598.
Rare. Région inférieure, terrains sablonneux. Valais (Vz.); Martigny, Folleterres de Fully (Fav.); Sion, avril (Bug.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. VII. Diaperidae.

Heledona Latreille.

1. **Agaricicola** Panz. — *agricola* Herbst. — Redt. 601.
Pas commune. Plaine et montagnes dans les champignons. Mittenbäch sur le Simplon, Fully près du pont de Branson sur un saule (Fav.); Aigle (Jac.).

Diaperis Geoffroy.

1. **Boleti** L. — Redt. 605.
Assez rare. Région inférieure et montagneuse, dans les champignons. Valais (Vz., de G.); Sierre, Grône (Fav.); la Souste, Ardon, Stalden (Bug.).

Pentaphyllus Latreille.

1. **Testaceus** Hellwig. — Redt. 602.
Rare. Région inférieure. Sion, en nombre au pied d'un vieux chêne dans la poussière du bois, avril (Bug.).

Trib. VIII. Ulomidae.

Hypophlœus Hellw.

1. **Depressus** F. — Redt. 610. — *Melinus* Herbst. (Palorus).
Assez rare. Sous les écorces. En Valais (Vz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Bius Mulsant.

1. **Thoracicus** F. — Redt. 616.
Très-rare. Dans un tronc de mélèze au-dessus du glacier d'Aletsch (Mt.); environs de Saas (Jac.); aussi vallée de Sixte en Savoie (Chevr.) et au Rosenlaui, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. IX. Tenebrionidae.

Upis Fabricius.

1. **Ceramboides** F. — Redt. 611.
Très-rare. Sous les écorces; région forestière. Chamonix (H.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

Tenebrio Linné.

Habit. Dans la farine, dans les habitations et dans les troncs de bois pourris.
1. **Molitor** Lin. — Redt. 612.
Commun en plaine. Vouvry, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Obscurus** F. — Redt. 612.
Assez rare. Plaine et montagnes. Valais (de G.); Chandolin (Fav.).

Menephilus Mulsant.

1. **Curvipes** Fab. — Redt. 613. — *Cylindricus* Herbst. — ♂ *loripes* Ill.
Très-rare. Sous les écorces. Près de Sierre (Fr.); aussi à Antagne près Ollon sous de vieux bardeaux en découvrant un toit, 3 ex. juil. (Gd.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. X. Helopidae.

Enoplopus Sol. (Acanthopus Latr.).

1. **Caraboides** Petagna. — Redt. 618. — *dentipes* Panz.
Rarissime. Sous les pierres; région sous-alpine. Simplon! (Fav.); aussi près de Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Helops Fabricius.

Allard, Révision, Mitth. V. 13.

Habit. Au pied des arbres, sur les arbres, sous les pierres et les écorces.
1. **Crassicollis** Küst., Käf. Eur. XXI. p. 32. *(Diastixus).*
Très-rare. En Valais (Vz.)? pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Cœruleus** L. — Muls. l. c. p. 308.
Très-rare. Région inférieure. Rossetan de Martigny au pied d'une colonnette de treille de vigne (Fav.); Martigny, sous les pierres au pied des châtaigniers, juil. (Bug.). Espèce du midi, aussi à Genève, Savoie, Lyon, etc.
3. **Striatus** Fourc. — Redt. 619. — *caraboides* Panz.
Rare. Région inférieure. Aigle (Jac.); aussi à Vevey (de G.), à Lausanne (Vz.) et à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
4. **Convexus** Küst. — Muls. l. c. p. 327.
Assez commun dans certaines localités de la région sous-alpine, forêts de mélèzes. Simplon, Bérisal (Fav.); Saas (Steck); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.)? août-sept.; aussi en Engadine. Paraît manquer dans la chaîne septentrionale et dans la partie occidentale de la chaîne pennine.
5. **Picipes** Sturm. — Küst. l. c. XXI p. 78. — *quiquilius* Muls. (nec F.).
Très-rare. Sur le sommet des chênes dans les nids abandonnés des corbeaux. Sierre (Stl.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
6. **Fabricii** Gemminger. — *Nalassus quisquilius* Fab. — Redt. p. 619. — *dermestoides* Ill. — *dryadophilus* Muls.
Très-rare. Région inférieure. Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.

29e Fam. Cistélidées.

Mycetochares Latreille.

Mulsant, Pectinipèdes de France 1856.

1. **Barbata** Latr. — ♂ *Linearis* Ill. — ♀ *brevis* Panz. — Redt. 621.
Rare. Dans les champignons et sur les arbres. Sion (Is.).
2. **Bipustulata** Ill. — ♂ *scapularis* Gyll. — Redt. 621.
Rare. Sous les écorces détachées du chêne. Bex (Lass.).
3. **Quadrimaculata** Latr. — *fasciata* Muls. — Stein. Cat. Col. Eur. p. 86.
Rare. Sur les fleurs; plaine et sous-Alpes. Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne, nouvelle pour la Suisse.
4. **Flavipes** Fabr. — Redt. p. 621. — ♀ *bimaculata* M. — *humeralis* F.
Très-rare. Sur les arbrisseaux. Sussillon (Fav.).

Gonodera Mulsant.

Habit. Sur les fleurs des arbrisseaux et des plantes.
1. **Luperus** Herbst. — *fulvipes* Fabr. — Redt. 623.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Bex (de G.); Tourtemagne, Isérables, Sierre, Géronde, Nioue près des Pontis (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **ferruginea** Germ. — Très-rare. Sierre, Géronde (Fav.).

Cistela Fabricius.

Habit. Sur les fleurs et sur les arbres, buissons, etc.

1. **Ceramboides** L. — Redt. 624.
   Rare. Région inférieure et sous-alpine sur chênes, mélèzes et pins. Vallorcines, Vétroz, Folleterres de Fully. Isérables, Simplon, la Souste, Sierre, Vercorens, Chippis, Sussillon (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
2. **Saperdoides** Küst. — Muls. Op. ent. 1856, p. 21. — *Serrata* Chevr.
   Rare. En Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Hymenalia Mulsant.

1. **Fusca** Ill. — *Rufipes* Fab. — Redt. 624.
   Pas rare, mais par places. Sur le noisetier et sur les plantes en plaine. Sierre, digues de la Dranse à Rossetan de Martigny (Fav.).
   var. b) **brunnea** Fav. — Elytres brunes ou d'un brun roux.
   Rare. Çà et là avec la forme typique. Digues de la Dranse à Rossetan (Fav.).

Isomira Mulsant.

Habit. Sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux.

1. **Murina** L. — Redt. 623. — *sericea* Drap.
   Assez commune jusqu'à 900 m. Bâtiaz et Marques de Martigny, Isérables, Sierre, Niouc, Fully-Folleterres (Fav.).
2. **Hypocrita** Muls., Pectinipèdes de France p. 60.
   Rare dans la région inférieure, plus commune dans la région sous-alpine. Anniviers, Simplon, Entremont, val Ferret, Vallorcines, Finhaut, Isérables, Martigny, Salvan, St-Bernard, Bérisal, Niouc, Sussillon, Chandolin, Vissoye (Fav.); la Souste sur le chêne, Loèche-les-bains chemin des Echelles sur les graminées, les oseilles, etc., vallée de Saas, Macugnaga (Bug.); Zermatt (v. d. H.); Aigle (Jac.).
   var. b) **semiflava** Küst., Käfer Eur. XXV, 71.
   Très-rare. Sur les mélèzes. Chandolin, Mt-Chemin (Fav.); aussi Vaud.
   var. c) **icteropa** Küst. l. c. p. 72.
   Rare. En Valais (Stl.); ces deux var. ne sont pas signalées ailleurs en Suisse.

Eryx Steph. (Prionychus Sol.).

Habit. Sur les arbres, surtout sur les saules, les chênes et les aunes.

1. **Ater** F. — Redt. 624. — ♂ *melanarius* Germ.
   Rare. Région inférieure. Sur le bord de la Dranse à Rossetan de Martigny 1. ex. au vol (Fav.).
2. **Fairmairei** Reiche. — *Laevis* Küst., Ann. de France 1860 p. 731. — Plus petit et plus brillant que le précédent; distinct de *l'E. Bellieri* Reiche, par sa forme moins allongée, les stries de ses élytres bien marquées et par les angles du corselet plus aigus.
   Rare. Macugnaga (Martin); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

Cteniopus Solier.

1. **Sulphureus** L. — Redt. 625.
Assez commun, région inférieure et montagn. sur les ombellifères. Vallorcines, Martigny, Trient, Isérables, Vétroz, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, la Souste, Macugnaga, val Anzasca (Bug.); Aigle (Jac.).

Omophlus Solier.

Habit. Sur les plantes, les fleurs, les arbres et arbrisseaux.

1. **Lepturoides** F. — Redt. 626. — *Betulae* Hbst. — *elongatus* Küst. — *alpinus* Mill.
Pas rare. Plaine et Alpes jusqu'à 2300 m. Bex (de G.); Isérables, Lens, les Marques de Martigny, Fully, Sierre, Loèche, Nioue, Sussillon sur pins en masse, Chandolin-Alpe (Fav.); Brigue, Zermatt (v. d. H.); Anzeindaz (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).
2. **Curvipes** Dej. — Muls. l. c. p. 75.
Très-rare. En Valais. (Vz.). Espèce du midi: Cantal, etc.; pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Brevicollis** Muls. l. sup. c. — *rugicollis* Küst. — *Rugosicollis* Brull.
Rare. La Souste, Martigny, Fully, Ravoire (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Amerinae** Curt. — *pubescens* Muls. — *pinicola* Redt. 626.
Pas rare. Plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Isérables, coteau de Ravoire, les Marques de Martigny, Fully, Sierre, Nioue, Chandolin (Fav.); Bex (Bug.); nouveau pour la Suisse.

30e Fam. Pythides.

Pytho Latreille.

1. **Depressus** F. — Mulsant, Latipennes de France p. 27.
Pas rare dans certaines localités. Forêt de Visperterminen (Vz.); Bérisal, Simplon, Chandolin (Anniviers), contre le mur d'une maison (Fav.); Galenalp (2000 m.) au-dessus de Saas-Fee (de Loës); forêt d'Aletsch et de Fiesch sur le chemin d'Aeggischhorn (Bug.). — Cette belle espèce n'a pas été observée à ma connaissance dans d'autres localités valaisannes et paraît manquer entièrement dans la partie occidentale de notre région. Elle a cependant une vaste extension géographique, puisqu'on la retrouve non seulement en Engadine et au Tyrol (Gredler, Käf. von Tyrol p. 276), mais aux Pyrénées, en Finlande, dans toute la partie boisée de la Norwége et jusqu'en Sibérie. — Dans les Alpes cet insecte se trouve exclusivement dans les hautes forêts de conifères (1600 à 2200 m.), tandis que dans les plaines de la Finlande, Sahlberg l'a observé également sous l'écorce du bouleau, du tremble et du saule. Le même auteur a décrit deux autres

Pytho (abieticola et *Kolvensis)* découverts par lui en Finlande et cite trois autres espèces, qui habitent le Nord de l'Asie et de l'Amérique (Sahlberg, über die Finnischen Arten der *G. Pytho* und deren Larven. Deutsche ent. T. XIX. 1875 p. 219.) — La larve d'un blanc jaunâtre, faiblement aplatie, se compose de 12 segments, dont 3 thoraciques portant de petites pattes armées d'un ongle simple et 9 abdominaux à peu près égaux; elle atteint une taille de 35 mill. et se reconnaît facilement aux deux appendices dentiformes qui surmontent le dernier segment de l'abdomen. Très-semblable à celle de la *Pyrochroa* [1]), elle se distingue cependant de cette dernière par son corps moins aplati, sa tête plus petite et mieux séparée du thorax, la largeur moindre des segments thoraciques et la présence sur la face dorsale du 12[e] segment d'une rangée de 14 tubercules disposés en fer à cheval, à la base des appendices dentiformes. Notons de plus que chez la larve de *Pyrochroa* l'avant-dernier segment est beaucoup plus long que les autres, ce qui n'est pas le cas chez celle du *Pytho*. Pour plus de détails voyez Bouché, Naturg. d. Ins. 1834 p. 192. Westwood, introd. 1839 p. 289 et Sahlberg, l. c. p. 221. — J'ai observé ces larves en grand nombre en juillet, en août et en septembre dans la forêt d'Aletsch et en Engadine, sous l'écorce à moitié détachée de troncs abattus ou de vieilles souches de sapin, de mélèze et d'arole (*P. cembra*). Souvent en compagnie du *Quedius laevigatus*. Elles creusent des sillons irréguliers, sinueux et peu profonds entre l'écorce et le bois et établissent dans la sciure accumulée sous l'écorce une loge ovale dans laquelle s'accomplit la métamorphose. La nymphe blanche et molle, se remue assez vivement quand on vient la déranger. L'éclosion a lieu en août et septembre; exceptionnellement en juillet et même en juin (chez des individus élevés en captivité). — Dans les Alpes, c'est en septembre que j'ai trouvé le plus d'insectes parfaits sous l'écorce, mais ils persistent sans doute pendant l'hiver, car Sahlberg les a observés en Finlande au premier printemps. On peut admettre que la vie de la larve dure 2 ou 3 ans, celle de la nymphe 3 semaines environ, que l'insecte parfait éclot normalement en août ou septembre et enfin que l'accouplement et la ponte ont lieu au printemps suivant. Ce dernier fait n'est cependant qu'une simple supposition, car je n'ai pas encore rencontré de *Pytho* in copula. En été (juillet) on ne trouve guère que des larves; celles-ci sont d'ailleurs en toute saison plus abondantes que l'insecte parfait et il n'est pas rare d'en trouver 30 à 40 sous l'écorce d'un seul et même tronc. Le *Pytho* fraîchement éclos n'a pas encore sa belle couleur bleue d'acier, mais il est d'abord d'une teinte brune avec quelques reflets bleus, tandis que son abdomen tendre, jaunâtre et renflé rappelle celui de la nymphe. — Les larves de *Pytho* sont carnassières et même très-voraces. Ayant rapporté d'Engadine en 1879 une centaine au moins de ces larves à Lausanne, je réussis à les maintenir longtemps en captivité dans un bocal rempli d'écorce de mélèze et de sciure de bois, légèrement humectée. Je leur avais livré en pâture au début quelques larves de *Longicornes* (*Rhagium*), mais les ayant négligées ensuite, je découvris un beau jour qu'elles s'étaient

---

[1]) Cette affinité devrait engager les entomologistes à rapprocher les *Pytho* des *Pyrochroa* dans la classification (Bug.).

mangées les unes les autres; leur nombre s'était tellement réduit, que je n'obtins que 6 ou 7 éclosions l'année suivante. Déjà en Engadine, où mes larves étaient enfermées dans une boîte de fer blanc, j'avais remarqué que l'une d'elles avait le corps à moitié partagé d'un coup de dent (Bug.).

Salpingus Gyll.

Habit. Sous les écorces.

1. **Ater** Payk. — Redt. 668. — Muls., Rostrifères de France p. 32.
   Rare. Riffel près de Zermatt, Entremont, val de Ferret (Rätz.); aussi en Engadine et à Bâle.
2. **Castaneus** Panz. — *Achilleae* Bon. — *piceae* Redt. 668. — Muls., Rostrifères de France 1859 p. 39.
   Rare. Région des hautes forêts. Aeggischhorn près Brigue (Bonv.).
3. **Mutilatus** Beck. — *virescens* Muls., Coléopt. de France, Rostrifères, Salpingates p. 41, 5.
   Assez rare. Plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Entremont, Maraiches de Martigny, Sierre, Bérisal, Chandolin (Fav); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Lissodema Curt.

1. **Denticolle** Gyll. — Redt. 668. — *quadripustulatum* Msh. — *quadriguttatum* Serv.
   Rare. Sous les écorces, surtout en plaine. Martigny (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Rabocerus Mulsant.

1. **Alveolatus** Ljung. — Muls. l. c. p. 43.
   Très-rare. Entremont, val de Ferret (Rätz.), très-douteux ex Fauvel; aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Rhinosimus Latreille.

1. **Planirostris** F. — Redt. 669. — *Spinolae* Costa.
   Rare. Région inférieure sous les écorces: Sierre, Corin (Fav.) et sous-alpine: Saas (Bent.); Macugnaga (Rätz.).
2. **Ruficollis** L. — Redt. 669. — *roboris* Payk.
   Rare. Sur le Simplon (Fairm.); Vevey (de G.); aussi à l'untere Sandalp (Glaris) sous l'écorce d'érable en compagnie du *Phlœostichus denticollis* Redt., qui n'était connu jusqu'ici que du Tyrol (Bug.).

31e Fam. Mélandryides.

Tetratoma Fabricius.

1. **Fungorum** F. — Redt. 375. — Muls., Barbipalpes de France 1856 p. 22.
Très-rare. Dans les champignons en plaine. Fully, Sierre (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Orchesia Latreille.

1. **Micans** Panz. — Redt. 627. — *Picea* Hbst.
Commune dans les champignons de noyers. Fully, Sierre (Fav.).
2. **Minor** Walk. — *sepicola* Redt. 627. — *tetratoma* Thoms.
Rare. Sur le Gd-St-Bernard (Fav.); val Ferret (Rätz.); aussi au Roseggthal, pas signalée ailleurs en Suisse.

Hallomenus Panzer.

1. **Humeralis** Panz. — Redt. 628. — *binotatus* Quens. — *bipunctatus* Payk.
Très-rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m., dans les champignons, surtout du sapin. En Valais (Vz.); Chandolin (Fav.); Furca (Mt.); Ardon, souche pourrie de chêne, juil. (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).

Dryalia Mulsant.

1. **Fusca** Gyll. — *Hallom. fuscus* Redt. 628.
Très-rare. Mœurs du précédent. En Valais (Vz.); Macugnaga, Saas-Fee (Mt.); aussi à Genève, Domleschg, pas citée ailleurs en Suisse.

Anisoxya Mulsant.

1. **Fuscula** Ill. — *Dircaea fuscula* Redt. 629. — *tenuis* Rosenh.
Rare. Champignons en plaine. Sierre (de Gaut.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.

Dircæa Fabricius.

Habit. Dans les champignons.
1. **Lævigata** Hellen. — *discolor* F. — Redt. 629.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Valais (Vz.); Rossetan de Martigny (Fav.); Macugnaga (de G.); aussi à Genève, pas citée ailleurs en Suisse.
2. **Livida** Sahlb. — *ephippium* Sch. — Berl. ent. Zeit. 1859 p. 50. — *sutura* Gredl.
Très-rare. Près Chamonix (v. Heyd.); Vallorcines (Fav.); dans un tronc de mélèze au-dessus du glacier d'Aletsch (Mt.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Serropalpus Hellen.

1. **Barbatus** Schall. — *striatus* Hell. — Redt. 631.
Très-rare. Région sous-alpine sur les aunes et les sapins. Près de Macugnaga (Stab.).

Hypulus Paykull.

1. **Bifasciatus** F. — Redt. 630.
Rare. Région inférieure sous les écorces. Domo d'Ossola (Tourn.).

Marolia Mulsant.

1. **Variegata** Bosc. — Redt. 1004.
Rare. Sur les mélèzes de la région sous-alpine et alpine. Mt-Rose (Stl.); Macugnaga (de G.); aussi à Genève, pas citée ailleurs en Suisse.

Melandrya Fabr.

1. **Caraboides** L. — Redt. 632.
Rare. Sur les troncs d'arbres. En Valais (Vz.); Planchamp sur Clarens, sous l'écorce de vieilles barrières (Gd.).

Nothus Oliv. (Osphya Ill.).

1. **Aeneipennis** Kriechb. — Stett. ent. Zent. 1848 p. 163.
Très-rare. Sur les fleurs en plaine. Valais (Stl.); Branson, Sierre, Salquenen (Fav.); aussi à Coire et à Tharasp, pas signalé ailleurs en Suisse.

32e Fam. Lagridées.

Lagria Fabricius.

Habit. Sur les arbres et les arbrisseaux.

1. **Atripes** Muls., Latipennes de France, p. 17.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Bérisal, Isérables, Martigny, Sierre, Folleterres de Fully (Fav.).
2. **Hirta** L. — Redt. 634. — ? *pubescens* Gyll.
Commune partout jusqu'à 2000 m. Isérables, Marques de Martigny, Vallorcines, Fully, Sierre, Nioue, Sussillon, Chandolin (Fav.); Loèche-ville, Visperterminen, Macugnaga sur les aunes (Bug.); Aigle (Jac.).

33e Fam. Pyrochroidées.

Pyrochroa Geoffroy.

Habit. Sur les plantes, les arbres et les arbrisseaux.

1. **Coccinea** Lin. — Redt. 634. — Muls., Latipennes de France, p. 33.
Assez abondante. Environs de Sierre (Fav.); aussi à Ollon (Card.).
2. **Satrapa** Schrank. — *rubens* Fab. — Redt. 635. — *Purpurata* Müll.
Assez commune. Plaine et sous-Alpes. St-Oyen, maraiches de Martigny, Fully, Bâtiaz, Sierre, Varône (Fav.); Entremont (Rätz.); aussi à Ollon (Cd.).
3. **Pectinicornis** L. — Redt. 635.
Rare. Région sous-alpine. En Valais (H.); Macugnaga (de G.).

34e Fam. Pédilidées.

Xylophilus Latreille.

Habit. Dans les pâturages, sur les arbrisseaux et sur le bord des eaux.

1. **Nigrinus** Germ. — Redt. 642.
Très-rare. Région inférieure. En Valais (Stl.); la Souste (Bug.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Populneus** F. — Redt. 641. — *pygmaeus* Deg. — *fulvus* Ol. — *melanocephalus* Pz.
Très-rare. Région inférieure. Sion, Sierre, Corin au-dessus de Noès (Fav.).
3. **Tyrolensis** Gredl. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 88.
Très-rare. Région inférieure. Sierre (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Testaceus** Kolen. — Melet. ent. V, 1846 p. 38.
Très-rare. Sur arbrisseaux. Corin près Sierre (Fav.); aussi à Morges, Zurich.
var. b) **humeralis** Fav. — Elytres noirâtres avec les épaules d'un testacé rougeâtre. Corin près Sierre, avec le type (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Scraptia Latreille.

1. **Ferruginea** Kiesw. — Berl. ent. Zeit. 1861 p. 387.
Rare. Sur les arbrisseaux, surtout sur le *Rhamnus cathartica* et *Prunus spinosus* en plaine. Sierre (Ksw., Stl., Fav.); Corin près Sierre (Fav.); Loèche-ville sur les chênes, juil. (Bug.); pas signalée ailleurs en Suisse.

35e Fam. Anthicidées.

Notoxus Geoffroy.

Laferté, Monogr. des Anthicus et genres voisins. Paris 1848.

Habit. Sur les plantes et sur les arbrisseaux.

1. **Brachycerus** Fald. — *major* Schm. — Redt. 636.
Assez rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Stl.); Simplon, Sierre (Fav.).

2. **Monoceros** L. — Redt. 636.
Par places assez commun, plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Entremont, Orsières, Fully, Sierre, Viège (Fav.); Sion au pied des saules sur le bord du Rhône; aussi à Lausanne au bord du lac (Bug.) et à Lully (Jac.).
3. **Cornutus** F. — Redt. 636.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Chamonix (H.); Entremont, Orsières, Colombière de Fully, château de la Bâtiaz, Sion, Sierre, Corin, Noès (Fav.). En France: Strasbourg, Loiret, St-Malo et plus au Sud; aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. b) **trifasciatus** Rossi. — Redt. 636. — Les individus que je possède sont très-distincts du type par la taille d'abord, qui est d'un tiers plus grande, par la couleur qui ressemble à celle du *monoceros* et par la première fascie élytrale, qui partant de la suture s'arrête à mi-distance et n'atteint pas du tout l'épaule (Fav.).
Très-rare. Région inférieure sur *Ulmus*. Versant-Sud du St-Bernard, Sion, Sierre, Corin (Fav.); de Viège à Stalden au vol (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Mecynotarsus Laferté.

1. **Rhinoceros** F. — Redt. 637. — *Serricornis* Panz.
Très-rare. Dans les endroits sablonneux et sous les écorces de peupliers en plaine. Confluent de la Navizanze à Chippis (Fav.); Sion (Bug., de G.). En France: Alberville, Loiret, Vendée et plus au Sud.

Formicomus Laferté.

1. **Pedestris** Rossi. — Redt. 637. — *Formicarius* Gœze.
Très-rare. En Valais (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Anthicus Paykull.

Habit. Sous les débris de plantes, sous les pierres, dans le sable et sur les fleurs.
1. **Bimaculatus** Ill. — Redt. 640.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Floralis** L. — Redt. 639.
Assez commun en plaine surtout dans le voisinage des fumiers et des nids de fourmis, sous les pierres et la mousse. Martigny, Vallorcines (Fav.); aussi à Lully près Morges (Jac.).
3. **Bifasciatus** Rossi. — *4-pustulatus* Dahl. — Redt. 639.
Rare. Région inférieure. Versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Sierre (Fav.); aussi à Vevey, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Subfasciatus** Laf. — Redt. 639. — *Schmidti* Rosenh.
Rare. Région inférieure. Maraiches de Martigny, Champagnes de Fully (Fav.); Aigle (Jac.).

5. **Sellatus** Panz. — Redt. 640.
Rare. Sur le sable chauffé au soleil. Chamonix (H.); Villeneuve (Chevr.); aussi à Lausanne sur le sable chauffé au soleil au bord du lac (Bug.), Genève et Agno.
6. **Antherinus** L. — Redt. 640. — *tripustulatus* F.
Rarissime. Région inférieure dans les détritus. Muraz près Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully près Morges (Jac.).
7. **Hispidus** Rossi. — *hirtellus* F. — Redt. 639.
Commun, surtout en plaine et jusqu'à 1200 m. Martigny, Fully, Vallorcines, Vouvry, Orsières, Sierre, etc. (Fav.); Sion, bords du Rhône, avril (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
8. **Morio** Laf., Monogr. p. 116. — *niger* Ol. (non *ater* Pz.), ita ex Fauvel.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Valais (Vz.); Fully, Martigny, Vallorcines, Sierre (Fav); Sion, berges du Rhône, avril (Bug.).
9. **Flavipes** Panz. — Redt. 640. — *rufipes* Gyll. — *nigriceps* Mannh.
Par places. Commun près de Villeneuve dans le sable (Chevr.), et à Lausanne (Bug.), Genève et Agno, pas cité ailleurs en Suisse.
10. **Fasciatus** Chevr. — Laferté l. c. p. 246. — *genistae* Ros. — ♀ *Antoniae* Laf. — ♂ *affinis* Laf.
Rare. Région sous-alpine. Entremont, Orsières sur les fleurs (Fav.); Furca (Mt.); Macugnaga (de G.); pas cité ailleurs en Suisse.
11. **Plumbeus** Laf. l. sup. c. — ♂ *callosus* et ♀ *brevis* Schmidt. — ♂ *melanarius* Schm.
Rare. Sur le Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.
12. **Venustus** Villa. — Laf. l. c. p. 149. — *unifasciatus* Schmidt.
Très-rare. Sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.); vallée de Saas (Mt.); aussi à San Salvadore, pas cité ailleurs en Suisse.
13. **Quisquilius** Thoms. — *basilaris* Say. — Rare. Arnex près Orbe dans balayures (J.).

36e Fam. Mordellidées.

Mordella Linné.

Habit. Sur les fleurs des différentes plantes ainsi que toute la famille.
1. **Maculosa** Næz. — Redt. 642. — *guttata* Payk. — *atomaria* F.
Rare. Région inférieure et forestière. Ormonts sur un tronc de sapin exposé au soleil (Bug.); aussi à Clarens (Gd.).
2. **Bisignata** Redt. 643. — *albosignata* Muls.
Très-rare. Alpes d'Ollon (Gaud.).
3. **Fasciata** F. — Redt. 643. — Muls., Longipèdes de France 1856, p. 35.
Partout sur les ombellifères. Martigny, Fully, Sierre, Niouc, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

4. **Aculeata** L. — Redt. 643.
Assez commune. Région inférieure jusqu'à 900 m. Martigny, château de la Bâtiaz, Mt-Chemin, Fully, les Marques, Ravoire, Nioue, derrière Praz-main de Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.).

Mordellistena Costa.

1. ♀ **Abdominalis** F. — ♂ *ventralis* F. — Redt. 643 et 644.
Assez rare. Plaine et montagnes. Valais (Vz.); Entremont, Martigny (Fav.); Loèche-les-bains, pied des Echelles sur ombellifères (Bug.); Salins, Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
2. **Humeralis** L. var. **axillaris** Gyll. — Redt. 644.
Très-rare. Région inférieure sur *Spiraea*. Sierre et alentours (Fav.).
3. **Brunnea** F. — Redt. 644. — *humeralis* var. Muls. — *meridionalis* Costa.
Rare. Région inférieure sur le *Sambucus niger*. Sierre (Paul); Corin près Sierre sur *Prunus spinosus* (Fav.).
4. **Lateralis** Oliv. — *variegata* F. — Redt. 644.
Très-rare. Orsières (Fav.); Chamonix (v. d. H.).
5. **Micans** Germ. — Redt. 644. — *purpurascens* Costa.
Très-rare. Sur les arbrisseaux, *Alnus*, etc. Derrière Praz-main à Chandolin (Fav.); val d'Entremont (Rätz.), aussi à Genève.
var. b) **minima** Costa. — *grisea* Muls. l. c. p. 72.
Très-rare. Val d'Entremont (Rätz.); aussi à Schaffhouse, Genève.
6. **Pumila** Gyll. — Redt. 643. — *stricta* Costa.
Commune. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Sierre, Nioue, derrière Praz-main (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
7. **Subtruncata** Muls. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 89. — *Brevicauda* Boh. — *obtusata* Br.
Très-rare. Région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Nioue, Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas citée ailleurs en Suisse.
8. **Stricta** Muls. l. c. p. 76 (nec Costa).
Très-rare. Région inférieure supérieure. Orsières (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
9. **Parvula** Gyll. — Muls. l. c. p. 81. — *pusilla* Redt. — *troglodytes* Mannh. — *lilliputana* Muls.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Sur le St-Bernard, Sierre sur *Spiraea* (Fav.).

Anaspis Geoffroy.

1. **Monilicornis** Muls. l. c. p. 88. — *Melanostoma* Cost.
Assez rare. En Valais (de Gaut.); Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.); derrière Praz-main de Chandolin (Fav.).

2. **Rufilabris** Muls. — Redt. 645. — *atra* F.
Commune en plaine et jusqu'à 1300 m. Martigny, Isérables, Fully, Ravoire, Sierre, derrière Praz-main, etc. (Fav.); Furca (Mt.); la Souste, Macugnaga (B.); Aigle (Jac.).
3. **Frontalis** L. — Redt. 645. — *assimilis* Snel. — *maculicollis* Mot.
Commune en plaine et jusqu'à 1500 m. Martigny, Isérables, Fully, derrière Praz-main, etc. (Fav.); Furca (Mt.); Loèche-les bains (Bug.); Aigle, Panex (Jac.).
var. b) **lateralis** Gyll. — Redt. 645.
Rare. En Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Ruficollis** F. — Redt. 645.
Commune en plaine et jusqu'à 1900 m. Valais (Vz.); Martigny, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Lully (Jac.); Simplon (Rätz.).
var. b) **alpicola** Emery. — Corselet plus obscur Fav.
Plus rare que la forme typique; région alpine, rarement en plaine. Sierre, Sussillon, Chandolin (Fav.).
5. **Flava** Lin. — Redt. 645.
Assez rare. Plaine et coteaux. Valais (Vz.); Isérables, Sion, Fully, les Marques de Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.).
var. b) **thoracica** Lin. — Redt. 645. — *flava* var. Lin.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Lens, Orsières, Martigny, Sierre, Nioue d'Anniviers (Fav.).
var. c) **brunnea** Fav. — Distincte de *thoracica* par ses élytres brunes.
Assez rare. Çà et là avec la précédente. Martigny, Mt-Chemin, Ravoire (Fav.); Salins (Jac.).
6. **Subtestacea** Steph. — Muls. l. c. p. 116.
Rare. Plaine et coteaux. Ravoire, Fully, Sierre, Corin (Fav.); aussi à Schaffhouse, Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Maculata** Geoff. — *obscura* Msh. — Redt. 645. — *picta* Hamp. — *testacea* Snel.
Pas rare. Surtout en plaine. Valais (de G.); Fully, Sierre, château de la Bâtiaz (Fav.); la Souste (Bug.); Aigle (Jac.).

Silaria Mulsant.

1. **Brunnipes** Muls. l. c. p. 123. — *fuscipes* Muls.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Sierre, Nioue, Sussillon, château de la Bâtiaz, Folleterres de Fully (Fav.); Chamonix (v. d. H.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Latiuscula** Muls. l. c. p. 125.
Assez rare. En société par places dans les vallées alpines sur *Spiraea* et ombellifères. Macugnaga (de G.); Saas (Bonv.); Vallorcines, Châtelard, derrière Praz-main de Chandolin; aussi en plaine: château de la Bâtiaz, Folleterres de Fully (Fav.); Stalden, Visperterminen sur ombellifères (Bug.); Panex (Jac.); val Ferret (Rätz.).

3. **Varians** Muls. l. c. p. 127. — *frontalis* Costa.
Pas rare. Région inférieure et montagneuse sur ombellifères. Martigny, Isérables, Simplon, Ravoire, Fully, Sierre (Fav.); Furca (Mt.); Zermatt (v. d. H.); Loèche-les-bains sur *Angelica*, Visperterminen sur ombellifères (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Quadrimaculata** Gyll. — *bicolor* Forst. — *Anasp. 4-pustulata* Redt. 646.
Rare, mais en société par places dans les vallées inférieures sur *Galium* et mille-feuilles. Valais (Stl.); château de la Bâtiaz, Folleterres, Niouc d'Anniviers (Fav.); Visperterminen en nombre sur ombellifères (Bug.); Macugnaga, Viège (Rätz.).

37e Fam. Rhipiphoridées.

Rhipiphorus F. (Metœcus Muls.).

1. **Paradoxus** F. — Redt. 649.
Très-rare. Dans les nids de guêpes terrestres. En Valais (Vz.); aussi à Lausanne (Bug.).

38e Fam. Méloïdées.

Brandt et Erichs., Monogr. Generis Meloë. Vienne 1831.

Trib. I. Méloïdae.

Meloë Linné.

Habit. Sur les saules dans les bois et sur la terre.
1. **Proscarabæus** L. — Redt. 650. — Muls., Vésicants de France 1857, p. 41. — *cyanellus* Brull.
Pas rare, surtout en plaine. Macugnaga (Stl.); Sierre, Chandolin (Fav.); Monthey, Villeneuve, Aigle (Lg.).
2. **Violaceus** Marsh. — Redt. 650. — *rufipes* Br.
Commun. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Isérables, les Marques, Chandolin, Sierre, Sion, Niouc, etc. (Fav.); Saas (Bent.); Bex, Aigle (Jac.).
3. **Autumnalis** Oliv. — Redt. 650.
Rare. En Valais (Vz.).
4. **Brevicollis** Panz. — Redt. 651.
Rare. Plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Vallorcines, Plançades, Sion (Fav.); Bas-Valais, Villeneuve, Aigle (Lg.).
var. b) **minima** Heer.
Rare. Mt-Rose (Stl.).
5. **Rugosus** Muls. — Redt. 651. — *rugulosus* Brull.
Rare. En Valais (Vz.).
6. **Scabriusculus** Brdt. — Redt. 651.
Rare. Région sous-alpine. Vallorcines (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Trib. II. Mylabridae.

Mylabris Fabricius.

Fischer, Tentamen conspectus Cantharidiarum, Munich 1827. — Marseul, Monogr. Abeille VII.

Habit. Sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux.

1. **Variabilis** Billb. — Muls. l. c. p. 120.
   Assez commune dans les endroits chauds. Région inférieure et montagneuse sur les composées dans certaines localités. Valais (Stl.); Martigny, les Marques, Ravoire, Fully, Sion, Sierre, la Souste, Niouc, Sussillon, Simplon, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Brigue, Visperterminen (Bug.); Aigle (Jac.); Gryon (Gd.). En France: Côte d'Or, environs de Paris et de Lyon, St-Jean de Maurienne, juil.-août.
2. **Fuesslini** Panz. — Redt. 653. — *Floralis* Pall. — *variabilis* Ol.
   Pas rare. Comme la précédente. Valais (Vz.); Vallorcines, la Souste, Sierre, Niouc, Chandolin, Sussillon, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Visperterminen, Chables, Martigny, Bex, Plans de Frenières, Sergnenin (Bug.); Aigle (Jac.); Ollon (G.); aussi Hte-Savoie, Lyon et plus au Sud.
3. **Flexuosa** Oliv. — Muls. l. c. p. 145.
   Rare. Plaine et sous-Alpes. Chamonix (Chevr.); Bex (Lass.); Martigny, Simplon, Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Almagel (Saas) en nombre (Steck); aussi dans les Basses-Alpes, France méridionale, Pyrénées, Italie; mais pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Geminata** F. — Muls. l. c. p. 138.
   Très-rare. En Valais (Vz.); Blonay pied des Alpes vaud. (Mestral). En France: Lyon, Cantal et plus au Sud. — *Observ.* Abondantes en Valais et encore au pied des Alpes vaudoises, les mylabres paraissent manquer entièrement dans le reste du canton de Vaud (Bug.) et dans toute la Suisse.

Trib. III. Cantharidae.

Halosimus Mulsant.

1. **Syriacus** L. — Redt. 654. (Lytta.).
   Très-rare. Sur les arbres et les arbrisseaux. Au pied du Simplon (H.); aussi au Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

Cantharis Geoffroy. (Lytta F.).

1. **Vesicatoria** L. — Muls. l. c. p. 155.
   Par places jusqu'à 1800 m. sur les frênes et les peupliers. Barberine, Sembrancher, château de la Bâtiaz, Sion, Sierre, St-Luc, Sussillon (Fav.); Saas (de G.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

Zonitis Fabricius.

1. **Præusta** F. — Redt. 655.
Rare. Région inférieure. Sierre (Fav.); Fully, juin (Forel); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
2. **Mutica** F. — Redt. 655. — *immaculata* Ol. — *fulva* Rossi — *bipunctata* Rag.
Rare. Sur les fleurs comme la précédente. Vallée de St-Nicolas (de G.); Martigny-les-Marques, Sierre (Fav.); par except. région alpine: Saas (Steck). En France: Lyon, Grenoble et plus au Sud; aussi à Lugano mais pas ailleurs en Suisse jusqu'ici.

Hapalus Fabricius.

1. **Bimaculatus** L. — Redt. 656.
Rare. Lausanne, environs du Signal, au premier printemps auprès des flaques de neige (Mestral); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

39e Fam. Oedéméridées.

Calopus Fabricius.

Habit. Sur les feuilles aciculaires des conifères dans les Alpes.

1. **Serraticornis** L. — Redt. 659. — Muls., Angustipennes de France 1858, p. 30.
Rare. Chamonix (de G.); Zermatt (Stl.); Vallorcines, Simplon, Chandolin (Fav.); Macugnaga sur les fleurs (Bug.).

Anoncodes Schmidt.

Schmidt, Monogr. der Europ. Oedemeriden. Linn. Ent. I. 1846.

Habit. Sur les fleurs.

1. **Rufiventris** Scop. — *melanocephala* F. — Redt. 664.
Commune. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. sur ombellifères, *Spiraea*, etc. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Lens, Niouc, Chandolin, etc. (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, Lully (Jac.).
2. **Ustulata** F. — Redt. 664. — ♀ *scutellaris* Wtl.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1800 m. Valais (de G., Vz.); Sierre, Martigny, Fully, Niouc, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
3. **Fulvicollis** Scop. — Redt. 665.
Rare. Région sous-alpine. Valais (Stl.); Loèche (Fav.); Plans de Frenières, col du Pillon sur ombellifères (Bug.); Ormonts (de G.).
4. **Viridipes** Schmidt. — Redt. 665.
Très-rare. Vallée des Ormonts (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.
5. **Ruficollis** F. — Redt. 665.
Rare. En Valais (Vz.); mayens de Sion (Lg.).

6. **Dispar** Dufour. — *amœna* Schmidt. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 92.
Très-rare. Sion (Liniger); nouvelle pour la Suisse.

Asclera Schmidt.

1. **Sanguinicollis** F. — Redt. 661.
Rare. Sur les fleurs. En Valais (Vz.); Aigle (Jac.).
2. **Cœrulea** L. — Redt. 661. — *cyanea* F.
Pas rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Martigny, Fully, Sembrancher, Ravoire, Sierre, Niouc, Chandolin (F.); Ardon (B.).

Xanthochroa Schmidt.

1. **Gracilis** Schmidt. — Redt. 660.
Rarissime. Sur les fleurs en plaine. Fully (Fav.); aussi au Misox et à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
2. **Carniolica** Gistl. — Muls. l. c. p. 87. — *Blossevillei* Guér.
Rarissime. Sur les fleurs de Jasmin. Lausanne au vol à 8 h. du soir (Bug.); Veytaux (Humb.); aussi à Alberville, Savoie (de Manuel); mais pas ailleurs en Suisse jusqu'ici.

Oedemera Olivier.

Habit. Sur les fleurs des arbrisseaux et des plantes.

1. **Podagrariae** L. — Redt. 662.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Sembrancher, les Marques de Martigny, Fully, Sierre, Niouc, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); la Souste (Bug.); Brigue (v. d. H.); Aigle (Jac.).
2. **Flavescens** L. — Muls. l. c. p. 106. — Redt. 662. — *Femorata* Scop.
Pas rare. Plaine et montagnes jusqu'à 1200 m. et plus. Martigny, Fully, Sion, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles (B.).
3. **Subulata** Oliv. — *marginata* Schm. — Muls. l. c. p. 111.
Commune. Plaine et coteaux. Martigny, Mt-Chemin, Isérables, Fully, Ravoire, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Lateralis** Schm. l. c. p. 67, 11. — *caucasica* Kol.
Rare. Sur *Euphorbia* en plaine. Sierre, juil. (Fav.). Espèce du midi, nouvelle pour la Suisse.
5. **Cœrulea** L. — Redt. 662. — *Nobilis* Scop.
Rare. Plaine et coteaux. Valais (Vz.); entre Sembrancher et Vence de Vollège (Fav.); Sierre (Steck); Aigle (Jac.).
6. **Tristis** Schmidt. — Redt. 663.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine sur *Spiraea*. Valais (Stl.); Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Ormonts (v. d. H.); Entremont (Rätz.).

7. **Flavipes** F. — ♂ *clavipes* Gyll. — Redt. 662.
Partout sur les fleurs de composées. Chemin, Isérables, les Marques, Fully, Sierre, Nioue, Chandolin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); la Souste, sur Viège, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).
8. **Virescens** L. — Redt. 663.
Partout sur les fleurs des prairies et arbrisseaux. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Sussillon, Chandolin, Nioue (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains, chemin des Echelles (Bug.); Aigle (Jac.).
9. **Lurida** Marsh. — Redt. 663.
Partout avec la précédente. Martigny, Marques, Isérables, Fully, Ravoire, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

Chrysanthia Schmidt.

Habit. Sur les fleurs dans les forêts.
1. **Viridissima** L. — Redt. 665. — *thalassina* F.
Assez rare. Région inférieure et montagneuse sur ombellifères dans les forêts. Sembrancher, Martigny, Finhaut, Sierre, Borgeaud, Fully, Sussillon de Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, les Jeurs près Tête-Noire, Macugnaga, Plans de Frenières (Bug.); Aigle, Salins (Jac.).
2. **Viridis** Schmidt. — Muls. l. c. p. 160.
Un peu plus rare que la précédente; aussi au Jorat près Lausanne (Bug.).

Mycterus Clairville.

Habit. Sur les fleurs des plantes et des arbrisseaux, surtout Epine-vinette et ombellifères.
1. **Curculionoïdes** Ill. — Redt. p. 667. — *griseus* Clairv.
Rare. Valais (Vz.); Viège, Sierre, Nioue d'Anniviers, près des Pontis, Sussillon, Mt-Chemin près Martigny (Fav.). Toute la France, Savoie, etc., aussi à Bâle, pas cité ailleurs en Suisse.
2. **Umbellatarum** F. — Redt. 667. — *ruficornis* Muls.
Rare. La Souste, Sierre, Viège (Is., Fav.); aussi à Schaffhouse et à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse. France méridionale; Landes.

40e Fam. Rhynchophores.

Trib. I. Bruchidae.

Bruchus Lin.

Schönherr, Genera et species Curculionidum. Parisiis 1833—1845, 8 vol. in 8.

Habit. Sur les fleurs et dans les fruits.
1. **Varius** Ol. — ♂ *galegae* Gyll. — Redt. 670.
Rare. Sur l'érable. Nioue (Fav.); Aigle sur trèfle (Jac.); aussi à Mt-Bré (Meyer); pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Imbricornis** Panz. — Redt. l. c. p. 670. — *fulviventris* Blach. — *galegae* Rossi.
Rare. Région sous-alpine. Macugnaga (Stl.); Vallorcines (Fav.); aussi à Dubendorf, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Cisti** F. — Redt. 671. — *canus* Germ. — *unicolor* Ol.
Assez rare. En Valais (Vz.); Ferret d'Orsières (Fav.).
4. **Debilis** Gyll. — Redt. p. 670.
Rare. Viège (Rätz.); aussi à Genève et à Schaffhouse.
5. **Varipes** Schönh. — Redt. p. 670.
Rare. Aigle, Lully (Jac.); nouveau pour la Suisse.
6. **Olivaceus** Germ. — Redt. 671. — *virescens* Boh.-Sch. — *lutescens* Blanch.
Assez rare. Plaine et coteaux. Martigny, Fully, Sierre, Nioue (Fav.).
7. **Pisi** L. — Redt. 671. — *Pisorum* L. — *salicis* Scop.
Assez commun dans les pois en plaine. Valais (Vz.); Martigny, Sierre (Fav.); Vouvry (Lg.).
8. **Rufimanus** Boh. — Redt. 671. — Assez commun sur *Lathyrus sylvestris.* Aigle (Jac.).
9. **Affinis** Fröhl. — *flavimanus* Schh. — Redt. 671.
Rare. Aigle (Jac.); aussi à Genève, Schaffhouse.
10. **Pallidicornis** Boh. — Schh. I. 61, 76. — *sertatus* Muls.
Rare. Aigle (Jac.); aussi à Bâle, Genève.
11. **Luteicornis** Ill. — Redt. 671.
Rare. Sur les légumineuses en plaine. Martigny, Fully (Fav.).
12. ♂ **Nubilus** Boh. — Sch. I. 60, 55. — *Rufipes* Herbst.
Rare. Rossetan de Martigny sur *Lathyrus*, château de la Bâtiaz, Folleterres de Fully (Fav.).
13. **Loti** Payk. — Redt. 671. — *lathyri* Steph. — *Wajastjernae* Fahrs.
Pas rare. Sur légumineuses, en plaine surtout. Martigny, Fully (Fav.).
14. **Pubescens** Germ. — Redt. 672. — *obscuricornis* Blanch.
Assez rare. Dans la forêt au pied du Mt-Chemin de Martigny (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
15. **Ater** Msh. — *Villosus* F. — Redt. 672. — *cisti* Payk.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Isérables (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
16. **Seminarius** L. — *granarius* Gyll. — Redt. 672. — *taorminensis* Blch.
Assez commun sur les *Orobus*, surtout en plaine. Martigny, Isérables, Fully (Fav.); Vouvry (Lg.); Entremont (Rätz.); Aigle (Jac.).

Spermophagus Steven.

1. **Cardui** Schh. — Redt. 672.
Pas rare. Sur les fleurs. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Isérables, Fully, Sierre, Corin, Nioue, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

Urodon Schönherr.

Habit. Sur les fleurs dans les prairies, surtout sur *Reseda lutea.*

1. **Rufipes** F. — Redt. 673.
Pas rare. Sur *Reseda lutea.* En Valais (Vz.); Ardon (Bug.); Aigle (Jac.); Entremont, château de la Bâtiaz (Fav.).
2. **Suturalis** F. — Redt. 673.
Commun sur *Reseda.* Sierre, les Marques de Martigny, château de la Bâtiaz, Varône (Fav.); Aigle (Jac.).

Trib. II. Anthribidae.

Brachytarsus Schönherr.

1. **Scabrosus** F. — Redt. 673. — *Fasciatus* Forst. — *marmoratus* Fourc.
Rare. Région inférieure. Martigny, Isérables (Fav.); Bas-Valais, Villeneuve, Aigle (Lg.).
2. **Varius** F. — Redt. 673. — *variegatus* Fourc. — *capsularis* Scriba.
Assez rare. Plaine et montagnes. Loèche-les-bains, Salvan (Bug.); Bex (Jac.); Bas-Valais, Villeneuve, Aigle sur sapins (Lg.).

Tropideres Schönherr.

1. **Albirostris** Herbst. — Redt. 674. — *intersectus* Fourc.
Rare. Parmi les herbes et la mousse; sur les arbres. Valais (Vz.); Brigue (v. d. H.); La Forclaz sur Martigny (Bug.); Aigle (Jac.).

Platyrhinus Clairville.

1. **Latirostris** F. — Redt. 676. — *flavifrons* Fuessly. — *striatus* Gœze. — *ater* Frc. — *resinosus* Scop.
Rare. Sur les fleurs et sur les vieux troncs de hêtre. Valais (Vz.); Loèche (Fav.); Aigle (Jac.).

Anthribus Geoffroy.

1. **Albinus** L. — Redt. 677.
Rare. Sur les fleurs et sur les vieux troncs de hêtre. Valais (Vz.); Loèche (Fav.); Sion (Lg.).

41e Fam. Curculionides.

Trib. I. Otiorhynchidae.

Mylacus Schönherr.

Scrobes rapprochées sur le dos du rostre, de sorte qu'on peut les voir en entier de dessus, ainsi que le bord du rostre qui les dépasse de chaque côté; elles sont arrondies, n'étant bien limitées que par devant et vers le milieu, du reste indistinctes et devenant super-

ficielles. Les antennes sont insérées ou tout au milieu entre les yeux et le bout du rostre ou un plus près du bout; elles sont déliées et atteignent souvent le milieu du corps; le scape est toujours un peu arqué et épaissi au bout; massue acuminée. Le rostre est court et ou plus large que haut ou très-épais et plus haut que large. Le prothorax est toujours plus court que large, souvent 2 fois aussi large que long. Les élytres sont pour l'ordinaire presque sphériques, elles présentent un vif éclat métallique, qui quelquefois est caché par de petits poils serrés, épais, auxquels s'associe dans certaines espèces une pubescence écartée. Les cuisses sont ou toutes inermes ou celles des ♀ ont de plus ou moins fortes dents à toutes ou à quelques pattes. Le 2e segment abdominal est anguleux par devant et plus long que les suivants ensemble. — Nous n'avons que deux espèces en Valais sur les 13 connues.

1. **Globulus** Bohm. Sch. — Redt. 737. — Stierlin, Bestimmungs-Tabell. der Europ. Coleopt., Curculion. I. p. 9. — Globuleux, vêtu de poils cendrés couchés; rostre près de 2 fois plus large que haut, plan en dessus, distinctement élargi au bout, angles latéraux distincts, antennes plus courtes que la moitié du corps; prothorax large, ponctué-rugueux. Long. 2 1/5 mm. — Très-voisin du *soricinus*, il lui ressemble d'une manière frappante, cependant il s'en distingue par son rostre très-aplati; cet organe est plus élargi vers le bout; il se termine latéralement par des angles plus tranchants et n'offre pas trace de sillon longitudinal; les antennes sont un peu plus courtes; le 2e article du funicule est d'ordinaire distinctement plus court que le 1er. Les élytres sont ordinairement plus étroites et moins sphériques que chez le *soricinus*. — Très-rare. Sur les plantes en plaine. Fully (Fav.); nouveau pour la Suisse et signalé en Hongrie seulement.

2. **Rotundatus** F. — Redt. 737. — *puberulus* Sch. — *Omias puberulus* Stev. — Se distingue par le prothorax étroit, brillant, et par son rostre étroit qui tout près des yeux n'est pas plus large qu'au bout; cependant il y a une éminence considérable qui permet de le distinguer aisément de la var. *sphœricus* du *soricinus*. Les scrobes sont placées à égale distance entre les yeux et l'extrémité du rostre, et très-rapprochées l'une de l'autre. Le rostre est un peu convexe et distinctement canaliculé en dessus; le prothorax est très-légèrement convexe et à peine arrondi sur les côtés, de sorte qu'il n'a que le tiers environ de la largeur des élytres; il est finement et vaguement ponctué et fort luisant. Les élytres sont très-bombées et fortement striées-ponctuées, les petits poils gris serrés qui le revêtent sont tantôt plus épars, tantôt plus épais, cependant pas de manière à cacher tout l'éclat de l'insecte. Toutes les cuisses sont inermes dans les deux sexes. Long. 2 1/2 mm. — Le *puberulus* Sch. est un petit exemplaire densément pubescent, qui ne se distingue par rien autre chose. — Assez rare. Sur les plantes, région inférieure et coteaux. Valais (Vz.); Isérables, Sierre (Fav.); Sion, sables du Rhône, avril (Bug.); aussi à Schaffhouse, Bâle, St-Gall; France, Allemagne, Autriche, Russie jusqu'à Sarepta et au Caucase. Il n'a pas encore été trouvé au nord de la mer Baltique ni au Sud des Alpes.

Otiorhynchus Schönherr.

Stierlin, Révis. des Otiorhynchides d'Europe, Berl. ent. Zeit. 1861. — Idem, Best.-Tab. der Col. Eur., Curcul., Berl. ent. Z. 1883. — Marseul, Monogr. des Otiorhynchides d'après les travaux des Dr. Stierlin et Seidlitz. Abeille, 1870. — Baer, traduct. du tableau analyt. des Otiorhynchides du Dr. Stierlin. Ann. de France, 1864.

Antennes longues, le plus souvent assez grêles, rarement fortes; scape dépassant les yeux, en massue ou graduellement épaissi; les deux 1ers articles du funicule assez allongés, obconiques, arrondis ou lenticulaires; massue ovale ou ovale-oblongue. Rostre souvent plus long que la tête, épaissi et dilaté à l'extrémité; ptéryges apicales divariquées; scrobe courte, élargie, aplanie vers les yeux, qui sont arrondis, peu ou médiocrement convexes. Prothorax tronqué devant et derrière, dilaté-arrondi au milieu des deux côtés, d'ordinaire plus étroit en devant, convexe en dessus. Ecusson petit, triangulaire, à peine distinct. Elytres le plus souvent sub-ovales, quelquefois en ovale allongé, à peine plus larges à la base que le prothorax, avec les angles huméraux arrondis, convexes, quelquefois un peu déprimées sur le dos. Pattes médiocres; cuisses souvent dentées; jambes terminées en crochet; ongles simples. — Dans le plus grand nombre des espèces le ♂ est plus étroit que la ♀.

1. **Griseo-punctatus** Sch. — Stierl. l. c. p. 63. — Ovale-oblong, noir, plus ou moins densément couvert de squamules piliformes, grisâtres et plus souvent d'un éclat cuivreux. Tête et rostre ponctués, front avec une fovéole, rostre médiocrement caréné, sans sillons latéraux. Prothorax à peine plus court que large, légèrement dilaté sur les côtés, densément et assez finement granulé. Elytres ovales, assez profondément sillonnées et indistinctement ponctuées dans les sillons, interstries convexes, densément granulés-ridés. Cuisses brun-rouge, jambes antérieures fortement arquées au bout ♀, intermédiaires et postérieures peu, celles-ci cependant dans le ♂, et tarses noirs. Long. 12½ à 17½ mm. — ♂ plus étroit, segment anal très-finement strié dans sa longueur. Larg. 5 mm. — ♀ plus large, pointillée en dessous. Larg. 6 mm. — Pas rare dans les vallées de la chaîne méridionale, région sous-alpine sur *Alnus viridis*, se tient ordinairement entre deux feuilles ou sur une feuille ombragée par une autre, aussi sur les mélèzes et dans la région alpine sous les pierres: Vallée de Viège, Saas (Bonv.); Mt-Rose (de G.); Entremont, St-Bernard, Vallorcines, Simplon (Fav.); Mauvoisin, Stalden, Macugnaga (Bug.); très-rare dans la chaîne septentrionale: Mt-Fully (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

   var b) **clavipes** Sch. — Stierl. var. b. — Elytres moins profondément sillonnées, interstries légèrement convexes, jambes roux de poix. — Rare. Çà et là avec le type. Mt-Rose (de G.); St-Bernard (Vz., Stl., Fav.); aussi dans les Alpes maritimes, mais pas ailleurs en Suisse.

2. **Fuscipes** Oliv. — Stierl. p. 66, 35. — Allongé, noir, luisant, à peine pubescent. Tête finement ponctuée, généralement avec une fossette indistincte sur le front. Rostre à peine plus long que la tête, densément ponctué, élargi par devant, avec une carène plus distincte, bifurquée en devant, et de chaque côté un sillon très-léger. Antennes noires, pubescentes

de gris, 2e article plus long que le 1er, les autres en cône allongé. Prothorax aussi long que large, densément et finement granulé. Elytres en ovale allongé, striées-crénelées, interstries légèrement ridés. Pattes rouge-foncé, tarses noirs, les genoux un peu plus foncés. — ♂ plus étroit, segment anal finement strié, jambes antérieures arquées à l'extrémité, postérieures droites. — ♀ Plus large, segment anal ponctué, jambes antérieures un peu arquées. — Long. 12 à 13 mm. Larg. 4½ à 5 mm. — Assez rare. Sous les pierres dans la partie occidentale des deux chaînes (Alpes calcaires), région alpine. Col de Cheville, Mt-Fully, Alpe d'Aire de Lens (Fav.); Sanetsch, Emaney, Dent d'Oche (Bug.); mayens de Sion (Lg.); paraît manquer dans la partie orientale des Alpes pennines (granitiques) ainsi que dans la vallée de Loèche, le groupe de l'Aeggischhorn, etc.; plus commun dans les Alpes vaudoises (Anzeindaz, les Plans, etc.), bernoises, au Mt-Pilate; aussi au Tyrol, dans les Carpathes, etc. Remplacé dans le Jura et la Forêt-Noire par le *tenebricosus* et le *substriatus*.

3. **Armadillo** Rossi. — Stierl. p. 76, 48. — Ovale, noir, parsemé un peu inégalement à l'état frais de poudre jaune de soufre. Tête vaguement ponctuée avec une fovéole frontale profonde; rostre grandement une fois et demie aussi long que la tête, large et anguleux, avec 2 légers sillons et une assez forte carène. Antennes très-longues et menues, plus longues que la moitié du corps. Prothorax aussi long que large, très-faiblement dilaté-arrondi, très-densément et grossièrement granulé. Elytres larges, très-fortement ventrues, profondément striées-ponctuées; interstries fortement et densément granulés-ridés, saupoudrés par taches dans les individus frais. Pattes noires. — Long. 7-15 mm. Larg. 4-6½ mm. — ♂ Antennes un peu plus grêles, élytres plus déprimées et un peu plus larges, segment anal finement strié. — ♀ Antennes un peu plus épaisses, élytres un peu plus convexes et plus étroites, segment anal finement ponctué. — Rare. Dans les vallées chaudes sur les mélèzes. Environs de Sion (Is.); Evian, plus commun dans les vallées du versant-Sud des Alpes; sur les saules à Ponte-Grande, val Anzasca près Macugnaga (Bug.); Domo d'Ossola (Fav.); aussi dans la Bavière et le Tyrol.

4. **Amplipennis** Fairm. — Stierl. p. 78, 49. — Ovale-oblong, noir, assez régulièrement couvert d'une poudre jaune soufre, grisâtre ou pâle. Tête légèrement convexe, faiblement pubescente de gris comme le rostre, assez densément ponctuée, avec une fovéole frontale forte, yeux peu saillants; rostre au plus d'un quart plus long que la tête et pas beaucoup plus étroit, épais et anguleux, assez fortement caréné avec des sillons latéraux distincts. Antennes grandement aussi longues que la moitié du corps, noires, assez grêles; 2e article du funicule d'un tiers plus long que le 1er, les suivants en cône allongé, massue étroite, en pointe. Prothorax petit, un peu plus large que long, tronqué droit devant et derrière, médiocrement dilaté-arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, pas très-densément couvert de granules médiocres. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, puis s'élargissant très-brusquement, les côtés rabattus en arc, et se rétrécissant rapidement à partir du tiers postérieur en pointe, petite, peu saillante, mais de manière que chaque élytre est terminée en pointe; profondément striées-ponctuées,

avec une rangée de taches de poils gris dans les stries; les interstries grossièrement ridés et granulés vers les côtés. Pattes assez fortes; cuisses assez épaisses, rouges; jambes noires, brun-rouge ou entièrement rouges, les antérieures arquées en dedans au bout et dentelées. Tarses noirs, garnis en dessous de brosses grises. — Long. 9-12 mm. Larg. 5-6 mm. — ♂ Pas plus étroit, mais plus déprimé que ♀, dessous impressionné, segment anal assez grossièrement strié. — ♀ Un peu plus convexe, dessous finement ponctué. — Il diffère de l'*Armadillo*, auquel il ressemble assez, par ses élytres moins ventrues, son rostre beaucoup plus court, son prothorax plus court, moins densément ponctué, les grises mouchetures des élytres, les pattes rouges et le segment anal ♂ beaucoup plus grossièrement strié; du *scabripennis* par ses élytres beaucoup plus fortement striées-ponctuées, et ses pattes rouges. — Rare. Région alpine, sous les pierres et sur les aunes. En Valais, Mt-Rose (Stl.); Simplon (Fav.); Forclaz (Forel), sur les aunes et les framboisiers dans la forêt en face de Macugnaga et sur les saules au haut de la vallée (Bug.); n'a pas été rencontré ailleurs.

5. **Amabilis** Stierl. p. 85, 57. — Ovale-oblong, noir, peu luisant, éparsément pubescent de gris. Tête médiocrement convexe, densément et finement ponctuée, avec une fovéole frontale oblongue, plus profonde. Yeux arrondis, médiocrement saillants. Rostre de moitié plus long que la tête, densément ponctué, avec 3 carènes. Antennes noires, aussi longues que la moitié du corps, assez grêles; 2e article du funicule de plus de moitié plus long que le 1er, les suivants en cône allongé, massue assez étroite, en pointe. Prothorax plus large que long, ayant sa plus grande longueur avant le milieu, assez fortement élargi sur les côtés, densément couvert de granules assez forts. Elytres à peine plus larges en devant que le prothorax, s'élargissant jusqu'au milieu, à peine arrondies séparément par derrière, assez déprimées, profondément sillonnées, indistinctement ponctuées dans les sillons, interstries très-convexes et fortement granulés-ridés; les poils gris se condensent parfois en très-petites taches peu visibles. Pattes d'un rouge ferrugineux plus clair ou plus foncé, cuisses rouges, jambes d'un rouge un peu plus foncé ou noirâtres, genoux et tarses noirs. Jambes antérieures arquées en dedans vers l'extrémité et indistinctement dentelées. — Long. 9-10 mm. — Larg. 4½ mm. — ♂ A peine plus déprimé que la ♀, ptéryges en pointe réfléchie, dessous impressionné, segment anal assez fortement strié. — ♀ Dessous finement ponctué-ridé. — Très-rare. Vallée d'Aôste (Piémont) sur les confins du Valais et probablement dans quelques vallées méridionales du Valais (Stl.).

6. **Niger** F. — Stierl. p. 87, 59. — Noir, luisant, peu pubescent de gris. Tête densément ponctuée comme le rostre; front avec une fovéole, rostre plus long que la tête, élargi par devant, anguleux, avec une ligne élevée médiane plus forte et un sillon assez léger de chaque côté. Antennes noires, pubescentes de gris, 2e article du funicule 1 fois et ½ aussi long que le 1er, les suivants coniques, 1 fois et ½ aussi longs que larges, massue étroite ou longue. Prothorax aussi long que large, densément granulé, distinctement pubescent de gris, sur les côtés, un enfoncement plus ou moins distinct de chaque côté un peu après le milieu. Elytres beaucoup plus étroites ♂ que ♀, striées de points un peu éloignés,

gros, fovéolés, mais peu profonds, garnis sur les côtés dans les exemplaires frais de poils gris qui disparaissent par le frottement; interstries ridés et garnis de granules, distincts sur les côtés, mais déprimés et comme usés au milieu. Pattes rouges, genoux et tarses noirs. — Long. 8-12 mm. Larg. 3-4 mm. — ♂ Elytres ovales-allongées, segment anal évidemment strié, ptéryges du rostre subacuminées, un peu redressées. — ♀ Elytres plus larges, segment anal ponctué. — Commun dans la région montagneuse (Alpes calcaires) sur les conifères et dans la région alpine sous les pierres surtout dans la chaîne septentrionale. Mt-Fully (Fav.); Anzeindaz (Bug.); répandu dans toute la chaîne des Alpes jusqu'aux Carpathes, aussi dans le Jura; paraît cependant manquer à Macugnaga.

var. b) **villosopunctatus** Ziegl. — Stierl. l. c. var. b. — Points plus légers, garnis de feutre blanchâtre dans les exemplaires frais, interstries un peu fortement ridés. — Commun dans la région montagneuse. Arbustes de Staffa près Macugnaga (Stab.); Salvan sur les sapins, Anzeindaz, Plans de Frenières, Alpes de Villeneuve (Bug.).

var. c) **rugipennis** Bohm. Sch. — Stierl. l. c. var. e. — Stries ponctuées plus légères, interstries ridés-granulés, rostre caréné mais légèrement et distinctement ponctué. — Çà et là dans les Alpes.

var. d) **angustatus** Märk. — Stierl. l. c. var. ζ. — Long. 8½ mm. Larg. 3 mm. ♂, gentille forme alpine, avec un léger étranglement à la base du rostre, les points des élytres assez profonds, avec les interstries lisses et les pattes d'un rouge de sang vif. — Rare. Çà et là dans les Alpes.

var. e) **montanus** Bohm. Sch. — Stierl. l. c. p. 92 (note). — Ovale oblong, noir, luisant, presque glabre. Tête épaisse, ponctuée-ridée entre les yeux; rostre un peu plus long que la tête, épais, plan, densément ponctué, légèrement caréné au milieu, avec de légers sillons latéraux. Antennes dépassant presque le milieu du corps, 2e article du funicule près de 2 fois aussi long que le 1er, les suivants arrondis. Prothorax plus long que large, médiocrement arrondi sur les côtés, densément granulé-ridé. Elytres dilatées-arrondies aussitôt après la base, en pointe arrondie commune par derrière, grossièrement striées-ponctuées; interstries, surtout par devant, convexes, finement et densément granulés-ridés. Segment anal finement strié longitudinalement ♂. Pattes rouges, genoux et tarses noirs. — Long. 6½-7 mm. Larg. 2½-3 mm. — Rare. Gd.-St-Bernard (Fav.); région alpine, sous les pierres. Furca, Gemmi, Anzeindaz (Bug.).

7. **Unicolor** Herbst. — Stierl. p. 97, 66. — *Morio* F. — Ovale, noir, luisant, glabre. Tête ponctuée, front avec une fovéole arrondie; rostre un peu plus long que la tête, densément ponctué, avec une carène lisse, médiocrement forte. Prothorax presque aussi long que large, médiocrement dilaté-arrondi sur les côtés, granulé latéralement, ponctué ou ponctué-ridé sur le dos. Elytres en ovale plus ou moins allongé, légèrement striées-ponctuées; interstries ridés-granulés sur les côtés, ridés au milieu. Long. 11½-13 mm. — ♂ Beaucoup plus étroit, prothorax toujours pointillé sur le dos, élytres beaucoup plus distinctement striées-ponctuées, interstries plus lisses, poitrine, base des cuisses et extré-

mité des jambes villeuses de flave, segment anal avec une fovéole profonde finement pointillée. Larg. 4 mm. — ♀ Plus large, prothorax souvent ponctué-rugueux, élytres plus larges, plus obsolètement striées-ponctuées; poitrine, base des cuisses et extrémité des jambes pubescentes. Larg. $5^1/_2$ mm. — Commun sous les pierres, surtout dans les Alpes calcaires, région montagneuse, sous-alpine et alpine. Simplon, St-Bernard, Mt-Fully (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Cheville, Panex (Jac.); Anzeindaz, Plans de Frenières, Villars sur Ollon; aussi sur le Jura, Jorat; je ne l'ai pas rencontré à Loèche (Bug.).
var. b) **ebeninus** Schh. — Stierl. l. c. var. b. — Prothorax à points plus fins et plus écartés, élytres plus étroites, plus profondément striées-ponctuées, interstries dorsaux très-obsolètement rugueux. — Çà et là avec le type. Agittes, Cheville (Jac.).

8. **Atroapterus** de Geer. — Stierl. p. 101, 71. — Noir, un peu luisant; dessus couvert d'une pubescence grise un peu éparse et plus courte, dessous, pattes et antennes d'une pubescence plus épaisse et plus longue; dans les exemplaires bien développés la poitrine et le dedans des cuisses sont aussi garnis de poils longs, plus longs que le reste du corps. Tête assez large, à points écartés par derrière, plus serrés par devant; rostre près de moitié plus long que la tête, densément ponctué-ridé, avec une carène distincte. Antennes à peine aussi longues que la moitié du corps, 1er article du funicule un peu plus long que le 2e, les suivants arrondis plus larges que longs, massue ovale, en pointe. Prothorax un peu plus long que large, assez élargi sur les côtés, lisse et vaguement ridé-ponctué ou granulé-ponctué sur le dos, très-densément sur les côtés. Elytres ovales, en pointe commune arrondie par derrière, assez convexes, assez densément et finement granulées, avec des stries très-légèrement marquées. Dessous finement ridé-alutacé, abdomen ponctué-ridé, pattes assez fortes, brun-rouge, toutes les jambes droites. — Long. 8-$8^1/_2$ mm. Larg. 4 mm. — ♂ Elytres ovales-oblongues, un peu plus étroites, dessous impressionné, segment anal avec une légère impression au bout. — ♀ Elytres ovales, un peu plus larges. — Varie peu en taille; le rostre présente de temps en temps de légers sillons; les points du prothorax se réunissent d'ordinaire sur les côtés et présentent l'aspect de rides; quelquefois cela arrive à tous les points, et il ne subsiste alors qu'une ligne mediane polie. On trouve des individus à pattes rouge-clair, et d'autres avec les pattes toutes noires (var. *arenosus* Dej.) et les teintes intermédiaires. — Très-rare. Muraz près Sierre, 2 ex. (Fav.). Déterminé et soigneusement vérifié par le Dr. Stierlin. Bien qu'intéressant de retrouver en Valais cette espèce propre aux côtes maritimes de la France et des Pays-Bas et que l'on n'a pas rencontrée ailleurs en Suisse, nous croyons cependant qu'elle a été importée accidentellement avec des marchandises (Fav.).

9. **Orbicularis** Fab. — Stierl. p. 105, 73. — En ovale court, noir, presque glabre. Rostre densément ponctué, comme la tête, 1 fois et $^1/_2$ aussi long qu'elle, caréné, avec 2 sillons latéraux distincts. Antennes assez fortes, 2e article du funicule un peu plus long que le 1er, les suivants arrondis, plus larges que longs. Prothorax près de 2 fois aussi large que long, densément granulé. Elytres larges, convexes, striées de points écartés (quelquefois un peu plus forts); interstries presque plans (parfois un peu convexes), quelquefois

avec des granules à peine visibles. Pattes fortes; cuisses inermes; jambes droites. Long. 8-9 mm. Larg. 3 1/2-4 mm. — ♂ Un peu plus étroit, obsolètement impressionné en dessous, peu ponctué. ♀, un peu plus large. — Très-rare. Sous les pierres dans les Alpes de Filar et Pedriola près Macugnaga (Stab.).

10. **Cupreosparsus** Fairm. — Stierl. p. 111, 81. — Oblong-ovale, noir, garni d'assez faibles squamules piliformes gris-jaunâtre, d'éclat métallique, en taches sur les élytres. Tête médiocrement convexe, densément ponctuée, avec une fovéole frontale allongée. Yeux ronds, médiocrement saillants. Rostre de moitié plus long que la tête, densément ponctué, avec une carène assez développée. Antennes assez grêles, aussi longues que la moitié du corps, les deux 1ers articles du funicule d'égale longueur, les suivants coniques, massue assez étroite en pointe. Prothorax plus court que large, assez élargi sur les côtés; convexe-pulviniforme, très-finement granulé-ridé. Elytres pas plus larges en devant que le prothorax, brusquement élargies en ventre et tantôt tronquées droit au bout, tantôt légèrement arrondies séparément, médiocrement convexes, très-finement et indistinctement striées-ponctuées; stries un peu plus distinctes par derrière; toute la surface est très-finement ridée-alutacée, et couverte de taches irrégulièrement placées de poils squamuleux-gris, avec un éclat métallique. Pattes assez longues et assez fortes, noires; cuisses avec les hanches rouges ou brun-rouge; jambes droites. — Long. 11-12 mm. — ♂ A peine plus étroit que la ♀, la plus grande largeur tombe au 1er tiers des élytres, dessous impressionné, segment anal finement aciculé dans sa longueur; les lignes pas si droites et régulières que dans le 1er groupe. Les pattes sont toutes garnies du haut au bas de longs poils, gris-jaunâtre, surtout en dedans; plus fortes que ♀: jambes postérieures fort arquées. — Larg. ♂: 3 1/4-4 mm., ♀: 4-4 1/2 mm. — Très-rare. A la région extrême des sapins au-dessus de la Forclaz en se tournant vers le col de Balme, et aussi dans le val d'Illiez (Tourn.); pas signalé ailleurs en Suisse.

11. **Lanuginosus** Bohm.-Sch. — Stierl. p. 112, 82. — Voisin du précédent, plus petit et plus étroit, pattes ♂ sans longs poils, pubescence plus épaisse. — Oblong, noir, assez densément couvert d'une pubescence serrée, d'un gris-jaunâtre, métallique-brillant. Tête peu convexe, indistinctement ponctuée, avec une légère fovéole frontale. Yeux ronds, assez saillants. Rostre d'environ 1/3 plus long que la tête et un peu plus étroit, anguleux, presque plan, densément ponctué et distinctement caréné. Antennes aussi longues que la moitié du corps, pas très-grêles, 2e article du funicule d'un quart plus long que le 1er, les suivants brièvement coniques, à peine plus longs que larges; massue ovale-oblongue, en pointe obtuse. Prothorax un peu plus court que large, médiocrement dilaté-arrondi sur les côtés, convexe, assez densément ponctué, granulé et plus fortement pubescent sur les côtés qu'au milieu. Elytres en ovale-allongé, assez élargies sur les côtés, un peu plus de 3 fois plus longues que le prothorax, assez convexes, acuminées par derrière, en pointe arrondie ensemble au bout, finement ridées-alutacées, avec les stries ponctuées très-fines, souvent tout-à-fait indistinctes et les interstries presque plans. Pattes assez longues et fortes; jambes antérieures arquées avant l'extrémité, postérieures légèrement

courbées, brun-rouge, genoux et tarses un peu plus foncés. — Long. 9–10 mm. Larg. 3½–4 mm. — ♂ Plus étroit, surtout aux élytres, antennes un peu plus grêles, dessous impressionné, segment anal finement aciculé, stries pas très-régulières; toutes les pattes sans poils. — ♀ Plus large, abdomen finement ridé-ponctué. — Assez rare. Sous les pierres; région alpine et seulement dans le massif du Mt-Rose. En Valais (Vz.): commun à Mattmark, Mte-Moro, Schwarzberg (Saas), Macugnaga (Bug.); cependant pas signalé à Zermatt; aussi au Tessin.

var. b) **neglectus** Stierl. l. c. var. b. — Diffère tellement du type que le Dr. Stierlin dans son premier travail en avait fait une espèce particulière. Il est considérablement plus étroit, élytres bien plus étroites, surtout ♂, prothorax toujours légèrement caréné, les stries des élytres sont bien plus distinctes, et les interstries un peu convexes. — Pas rare. Sous les pierres avec le type. Mt-Rose (Stl., Tourn.); Saas (Bonv.); Mte-Moro, Mattmark et Schwarzberg de Saas (Bug.); digues du Rhône à Aigle (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.

12. **Chrysocomus** Germ. — Stierl. p. 113, 83. — Ressemble assez au *maurus*, mais un peu plus long, il se reconnaît du premier coup d'œil à son rostre étroit, déprimé et à son prothorax ponctué. — Allongé-ovale, noir, avec les pattes rouges et assez densément garni de poils plus longs que serrés, d'un éclat doré ou verdâtre. Rostre plus long que la tête, densément ponctué-rugueux, uni, légèrement caréné. Prothorax un peu plus court que large, assez grossièrement ponctué, dilaté fortement, presque en angle sur les côtés. Elytres en ovale-allongé, densément alutacées-ridées et indistinctement ponctuées, indistinctement striées, avec une ou deux stries d'ordinaire plus profondes près de la suture. Pattes un peu plus obscures, antérieures un peu indistinctement dentées. — Long. 7 mm. Larg. 3–3½ mm. — ♂ Abdomen sans impression à la base, dernier segment creusé au bout d'une très-légère fossette. — Assez commun sur les conifères dans toutes les montagnes du Valais. Entremont, Bourg-St-Pierre, Vallorcines, Simplon, Bérisal, Chandolin, Zinal (Fav.); sous Emancy, forêt d'Aletsch, Loèche-les-bains au-dessus des Echelles (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Saas (Steck); val Ferret (Rätz.).

13. **Raucus** F. — Stierl. p. 116, 87. — Ovale-allongé; tête et prothorax couverts de squamules éparses, élytres couvertes de squamules très-serrées, gris-brunâtre, un peu en taches. Rostre ponctué-ridé, rides longitudinales distinctes. Prothorax un peu plus large que long, assez fortement arrondi sur les côtés, densément granulé, avec une fine ligne médiane élevée. Elytres en ovale court avec des stries ponctuées un peu indistinctes, couvertes de squamules. Antennes et pattes ordinairement brun de poix. — Long. 5–6 mm. Larg. 2½–3 mm. — ♂ Un peu plus étroit, segment anal avec une très-légère fovéole. — Assez rare; généralement en plaine. Mayens de Sion (Lg.).

14. **Densatus** Schh. — *grisescens* Muls. — Stierl. p. 135, 110. — Oblong, noir, opaque, couvert assez densément de petits poils fins, jaune-gris ou jaune-verdâtre, un peu disposés en taches sur les élytres. Antennes à deux 1ers articles du funicule d'égale longueur. Rostre plus long que la tête, densément ponctué, comme elle, et légèrement caréné.

Prothorax plus large que long, densément granulé, avec une ligne médiane plus enfoncée, plus claire, velue. Elytres assez profondément striées-ponctuées; les interstries étroits, peu convexes, parsemés de très-fins granules. — Long. 8–10 mm. Larg. $3^1/_2$ mm. — ♂ Beaucoup plus étroit, abdomen impressionné à la base, marge de tous les segments de l'abdomen assez profondément striée longitudinalement, segment anal ponctué, avec peu de rides longitudinales. — ♀ Plus large, élytres ovales-allongées, abdomen convexe, 2e segment avec des rides longitudinales obsolètes, segment anal avec une carène transverse subapicale, plus densément villeuse. — Assez rare. Sous les pierres dans les hautes Alpes et seulement dans la chaîne pennine. Cantine de Proz près du tunnel de Menouve, Vallorcines, Simplon (Fav.); en nombre à Mattmark, sur la moraine de Schwarzberg jusqu'auprès du glacier, Mte-Moro, Alpe Rosorez, près Macugnaga (Bug.); aussi dans les Grisons et dans les Pyrénées.

15. **Scabrosus** Marsh. — Stierl. p. 136, 111. — Ovale-oblong, noir de poix, pubescent de brun. Tête large, ponctuée; front avec une petite fossette. Rostre avec un sillon profond qui n'atteint pas l'extrémité, mais qui dans plusieurs individus s'avance sur le front où il est toujours plus étroit que sur le rostre. Prothorax plus court que large, densément ponctué de gros granules, qui portent chacun un enfoncement placé non au milieu des granules, mais en dedans. Elytres obovales, élargies en ventre avant le milieu, grossièrement sillonnées avec de gros points profonds dans les sillons, interstries densément granulés-ridés; prothorax et élytres pas très-densément parsemés de poils sétiformes bruns. Cuisses postérieures indistinctement dentées; segment anal également ponctué dans les deux sexes, ♂ avec une impression à la base de l'abdomen, souvent triangulaire, souvent beaucoup plus large et occupant tout l'intervalle des hanches postérieures. Long. 8-10 mm. Larg. $3^1/_2$-$4^2/_3$ mm. — Pas rare. Dans la plaine. Sierre (Fav.); Sion, observé à Lausanne sur les pruneaux tombés des arbres en sept.-octobre (Bug.); Aigle, Lully (Jac.).

16. **Ligneus** Oliv. — Stierl. p. 137, 113. — Ovale-oblong, noir ou brun-noir, peu luisant, pubescent de gris. Tête étroite, ponctuée; rostre plan, rarement avec une ligne médiane à peine visiblement élevée. Prothorax ♂ aussi long que large, ♀ à peine plus court et plus fortement dilaté-arrondi sur les côtés. Elytres profondément sillonnées-ponctuées, interstries fort convexes, ridés transversalement, garnis de granules pointus par derrière et sur les côtés, dans quelques individus au milieu. Elytres un peu plus allongées ♂, base de l'abdomen comme dans le *scabrosus*. Antennes et pattes rouge-ferrugineux. Prothorax et élytres pas très-densément garnis de poils sétiformes gris. Le dessous est finement ridé-alutacé, l'abdomen ponctué, les pattes assez déliées, les cuisses antérieures presque plus épaisses que les postérieures, qui sont obtusément dentées avant l'extrémité; les granules du prothorax sont ombiliqués. — Long. 4–6 mm. Larg. 2–3 mm. — Rare. Sous les pierres dans la plaine. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

17. **Foraminosus** Germ. — Stierl. p. 146, 126. — Ovale-oblong, noir, mat, avec des soies blanchâtres éparses. Tête peu convexe, indistinctement ponctuée, une très-légère impression de chaque côté en devant des yeux. Rostre un peu plus long que la tête, largement et

profondément sillonné, le sillon, ainsi que la légère impression au-devant des yeux, très-indistinctement ponctués. Antennes d'un brun de poix, épaisses, les 2 premiers articles du funicule à peu près d'égale longueur, les suivants arrondis, pubescentes de blanchâtre. Prothorax à peine plus large que long, assez dilaté-arrondi sur les côtés, densément et grossièrement granulé-ridé, granules plats; parfois avec une ligne médiane enfoncée, indistincte; avec des soies blanchâtres, éparses. Elytres ovales, 3 fois aussi longues que le prothorax, assez convexes, assez largement sillonnées, et dans les sillons une rangée de points pas très-profonds, grands, un peu écartés; interstries convexes, granulés et sétigères. Pattes d'un brun de poix. — Long. 5½ mm. Larg. 1½–2 mm. — ♂ Un peu plus étroit, abdomen un peu impressionné, segment anal avec une légère et indistincte fovéole subapicale. — Rare. Sous les pierres dans les hautes montagnes. Mt-Rose (Stl.).

18. **Lombardus** Stierl., Best.-Tab. der Eur. Col. IX, Curcul. I. 56. — Ovale-allongé, noir-mat. Rostre finement caréné et avec un léger sillon de chaque côté, plus long que la tête. Antennes noires, épaisses, le 2e article du funicule globuleux, beaucoup plus grand, surtout plus large que les autres. Prothorax un peu plus long que large, un peu plus étroit postérieurement qu'antérieurement, fortement tuberculé, médiocrement arrondi sur les côtés avec un fin sillon médian. Elytres noir-mat; couvertes de squamules dorées, très-éparses, qui se condensent çà et là en petites taches; ovales, profondément sillonnées-ponctuées, avec des interstries étroits, grossièrement granulés en série; cuisses inermes. Long. 4–5 mm. Larg. 2–2½ mm. — Ressemble beaucoup au *distincticornis*, ses antennes sont conformées de même, mais il est plus petit, plus étroit, son prothorax est presque plus long que large, svelte et surtout plus étroit par devant, plus fortement tuberculé en dessus, les interstries des élytres plus étroits, plus fortement tuberculés. — Très-rare. Alpes. Au Grand-St. Bernard (Stl.); aussi au Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

19. **Porcatus** Herbst. — Stierl. p. 153, 135. — Ovale, convexe, noir de poix, opaque, gris-brunâtre, marqueté de squamules; rostre légèrement, quelquefois très-indistinctement enfoncé dans sa longueur. Antennes courtes, 1er article du funicule à peine plus court que le 2e, les suivants arrondis; massue ovale-acuminée. Prothorax un peu plus large que long, dilaté-arrondi sur les côtés, très-grossièrement granulé, avec une ligne médiane enfoncée, ordinairement indistincte. Elytres en ovale court, avec des rangées de points profonds; 2e interstrie élevé, raccourci au-delà du milieu des élytres. Pattes rouge-ferrugineux plus clair ou plus foncé, parfois brun-rouge. — Long. 5–6 mm. Larg. 2–2½ mm. — Différences sexuelles peu marquées. ♂ Un peu plus étroit, base de l'abdomen à peine impressionnée, segment anal à peine impressionné au bout. — Assez rare. Sous les pierres; région montagneuse et alpine. Alpes de Chamoson près du col de Cheville, St-Bernard (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Anzeindaz, la Dôle (Bug.); Ormonts (Jac.).

20. **Septentrionis** Herbst. — Stierl. p. 153, 136. — *Scaber* L. — Ovale, brun-ferrugineux, densément garni de squamules grises, çà et là jaunâtres ou jaune-brunâtre. Antennes et pattes ordinairement plus claires; les 1res plus courtes que la moitié du corps, le 2e article du funicule près de moitié plus long que le 1er, les suivants sphériques. Rostre sub-

cylindrique. Prothorax presque sphérique, à peine plus large que long, densément et finement granulé. Elytres avec des rangées de points ocellés; interstries alternes assez élevés en carène et garnis d'une rangée de soies. Base de l'abdomen d'ordinaire légèrement impressionné ♂ qui est un peu plus étroit, le dernier segment avec une légère fossette subapicale. Pattes assez densément squamuleuses, cuisses médiocrement épaissies. — Long. 5–6 mm. Larg. 2–3 mm. — Assez rare. Sous les pierres et la mousse; région montagneuse. Vallorcines, Forclaz, Bérisal, Zinal, St-Luc, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, au pied de la Gemmi sur les sapins (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Panex, Salins (Jac.) sur le Simplon (Fairm.).

21. **Subcostatus** Stierl., Best.-Tab. l. c. I. p. 61. — Ovale, brun-ferrugineux, densément garni de squamules grises et jaunâtres, antennes et pattes plus claires; rostre pas plus long que la tête, cylindrique, non caréné; prothorax presque sphérique, finement et peu densément ponctué; élytres médiocrement striées-ponctuées de points ocellés; interstries toutes convexes, sérialement tuberculées et sétuleuses, les alternes un peu plus élevées. — Long. 3½ mm. Larg. 2½ mm. — Se distingue du précédent par une taille bien plus petite, par sa forme plus raccourcie et son rostre plus court. — Rostre au plus aussi long que la tête, épais, rond, sans carène, ni sillon. Antennes comme dans le précédent. Prothorax ayant tout-à-fait la forme arrondie-convexe du précédent, couvert de légers points épars, et squamuleux de même. Elytres à stries ponctuées médiocres, points ocellés; interstries convexes, garnis d'une série de granules alternes, un peu plus élevées; densément vêtus de squamules rondes, jaunâtres, avec des espaces dénudés. La principale différence consiste en ce que les interstries des élytres portent une rangée de granules et de soies, tandis que dans le précédent ils sont simplement élevés en côtes. Les granules et les côtes des interstries alternes plus élevés, quoique ces derniers soient toujours visibles. Dessous légèrement impressionné ♂. Pattes à squamules jaunâtres comme dans le précédent; cuisses inermes. — Assez rare. Sous les pierres et la mousse dans les Alpes. Col de Balme, Chamonix, Saas (Bouv.); Bellatola, Macugnaga (Simon); Mt-Rose (Stl.); col de Cheville, la Forclaz près Martigny, Bérisal, Zinal, St-Luc, Chandolin (Fav.); Anzeindaz, aussi sur la Dôle (Bug.); val Ferret (Rätz.).

22. **Uncinatus** Germ. — Stierl. p. 162, 147. — Sub-ovale, noir, densément squamuleux de gris. Antennes et pattes d'un brun de poix rougeâtre. Rostre pas plus long que la tête, épais, anguleux, plan. Prothorax aussi long que large ou un peu plus court, densément granulé, les granules plus souvent rendus indistincts par la squamosité. Elytres légèrement striées-ponctuées; interstries peu élevés, avec un rang de soies qui sont renflées en massue à l'extrémité. — Long. 3–4 mm. Larg. 1½–2 mm. — ♂ Segment anal obsolètement fovéolé. — Rare. Sous la mousse. Saas, Chamonix (Bouv.); Martigny (Fav.); commun dans le Jura (Ain), Pilatus (Bug.); Aigle (Jac.).

23. **Setifer** Schh. — Stierl. p. 163, 148. — De la taille du *Trachyphlœus scabriculus;* ressemble beaucoup au précédent, il en diffère par son prothorax plus court et les élytres profondément striées-ponctuées. — Sub-ovale, noir de poix, squamuleux de gris; antennes

et pattes plus claires. Tête épaisse, presque plane, densément ponctuée. Rostre un peu plus menu et aussi long que la tête, plan; 1er article du funicule des antennes aussi long et beaucoup plus épais que le 2e. Prothorax un peu plus court que large, médiocrement élargi sur les côtés, densément granulé et squamuleux. Elytres ovales, 4 fois aussi longues que le prothorax, convexes, profondément striées-ponctuées, avec les interstries lisses, peu élevés, portant une rangée de soies dressées et renflées à l'extrémité. Pattes brun-rouge. — Long. 3 ½-4 mm. — Larg. 1 ½-2 mm. — Très-rare. Val d'Entremont (Joris); Orsières (Fav.); signalé d'abord dans le Jura et pas ailleurs en Suisse.

24. **Maurus** Gyll. — Stierl. p. 165, 151. — *Dubius* St. — Ovale, noir-luisant, avec une rare pubescence grise. Antennes et pattes roux de poix. Yeux ronds, assez saillants. Tête peu convexe, ponctuée, avec une petite fovéole sur le front. Rostre assez long et un peu plus étroit que la tête, rugueusement ponctué, avec une carène lisse, droite, bifide en devant. Antennes courtes et assez épaisses, pubescentes; scape un peu arqué, 1er et 2e articles du funicule obconiques, à peu près d'égale longueur, les suivants transverses, arrondis; massue ovale. Prothorax court, dilaté-arrondi sur les côtés, très-densément granulé. Elytres en devant de la largeur du prothorax à la base, 3 fois plus longues, assez convexes, élargies sur les côtés avec les épaules rétrécies et rabattues par derrière et terminées en pointe arrondie formée par le 1er interstrie; striées-ponctuées avec une série de petits granules pilifères; interstries plans, avec une série de très-petites soies. Pattes quelquefois noir de poix. Cuisses renflées en massue; jambes un peu épaissies au bout, peu arquées en dedans. — Long. 6-8 mm. Larg. 3-5 mm. — ♂ Base de l'abdomen sans impression, segment anal un peu plus étroit et arrondi en pointe plus aiguë. — ♀ Segment anal plus large, un peu sinué au bout. — Assez rare. Sous les pierres; région alpine dans les deux chaînes, Près de Bérisal, Simplon, Chandolin (Fav.); Mattmark, Sanetsch près du glacier de Zanfleuron, glacier de la Dala, Nufenen, Anzeindaz (Bug.); se retrouve en Suède, Laponie, Islande.

var. b) **demotus** Bohm. — Sch. (nec Redt.) — Stierl. l. c. var. d. — *Bructeri* Ill. — Elytres striées de points profonds éloignés; interstries peu convexes, plus obsolètement ruguleux; prothorax un peu plus arrondi sur les côtés, plus finement granulé; pattes d'un roux ferrugineux. — Rare. Avec le type. Simplon (Fav.); Sanetsch près du glacier de Zanfleuron (Bug.).

25. **Picipes** Fab. — Stierl. p. 190, 177. — *Singularis* L. — Ovale-oblong, noir-obscur, opaque, avec les pattes d'un testacé obscur, varié d'une squamosité serrée obscure et cendrée. Rostre un peu plus long que la tête, élargi au bout, plan ou parfois très-légèrement concave; squamuleux, avec une fovéole profonde oblongue entre les yeux, qui sont ovales, peu convexes. Antennes pubescentes, 2e article du funicule 1 fois et ½ aussi long que le 1er, les suivants sphériques, massue ovale. Prothorax presque aussi long que large, fortement dilaté-arrondi sur les côtés, convexe, garni de petits granules peu serrés, ombiliqués et piligères. Elytres sinuées et un peu plus larges en devant que le prothorax à la base, brusquement dilatées, presque en courbe régulière sur les côtés, allongées, peu

convexes, atténuées et rabattues à l'extrémité en pointe arrondie, striées-ponctuées de points ocellés, avec une squamule dans son milieu, les interstries ayant chacun une série de petits granules faibles, pilifères. Pattes d'un brun-rouge plus ou moins clair; cuisses renflées en massue, antérieures avec une petite dent. — Long. 8–9 mm. Larg. 3–4 mm. — ♂ Base de l'abdomen d'ordinaire légèrement impressionnée. — ♀ Segment anal avec un point subapical. — Commun sur les arbrisseaux et les conifères; région inférieure et montagneuse. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Salvan sur les sapins (Bug.); Alpes de Mœrell (Mt.); mayens de Sion (Lg.); Bex (Jac.).

var. b) **Chevrolati** Boh. — Stierl., Best.-Tabel. p. 76. — De la taille du type, la couleur des squamules est d'un gris uniforme ou d'un gris légèrement jaunâtre, les points ocellés des élytres sont plus indistincts, parce que la squamule remplit le point presque tout entier, tandis que dans le type il reste un cercle autour; enfin les interstries sont plus fortement granulés. — Val de Ferret (Rätz.); pied du Mt-Chemin à Martigny (Fav.).

26. **Marquardti** Fald. — Stierl., Bestim.-Tabel. p. 76. — Corselet aussi long que large, plus étroit que chez le précédent, antennes robustes, mais encore un peu plus fortes que chez le précédent, le premier article est 2 fois aussi long que large, le second $2^1/_2$ jusqu'à 3 fois aussi long que large, chez le ♂ à peine plus long que le premier, les autres à peine plus larges que longs; élytres environ de moitié plus longues que larges, plus larges et plus planes que chez le précédent, surtout plus parallèles, à épaules plus proéminentes, un peu plus densément couvertes de squamules; pattes comme dans le précédent. — Long. $6^1/_2$–9 mm. Larg. 3–$3^1/_2$ mm. — Sussillon et Chandolin d'Anniviers (Fav.); Aigle (Jac.).

27. **Pupillatus** Gyll. — Stierl. p. 192, 181. — Ressemble beaucoup au précédent, mais ses antennes sont plus grêles, son prothorax plus étroit, les squamules des élytres en mouchetures et laissant entr'elles des taches dénudées, les squamules rondes tandis qu'elles sont allongées dans le précédent; les cuisses dentées, les interstries des élytres ridés transversalement. — Ovale-oblong, brun de poix, inégalement parsemé de squamules pâles ou dorées. Antennes et pattes d'un ferrugineux de poix; cuisses plus obscures. Rostre un peu plus long que la tête, rétréci au-devant des yeux, cylindrique, fortement élargi par devant, la carène très-fine longée de 2 sillons superficiels, convergents par derrière. Prothorax aussi long que large, assez grossièrement granulé, les granules larges et avec une pore au bout, souvent aplatis et usés, généralement avec une ligne médiane enfoncée, indistincte, densément squamuleux comme le rostre, ce qui rend la sculpture indistincte. Elytres fortement striées-ponctuées, les points obstrués d'une squamule, terminées en pointe arrondie séparément; interstries convexes et ridés transversalement, presque granulés avec des taches de squamules et une rangée de soies, souvent difficiles à reconnaître. Cuisses fortement épaissies en massue et munies d'une dent distincte, les antérieures un peu plus épaisses et un peu plus fortement dentées que les postérieures. — Long. 8–9 mm. Larg. 3 mm. — ♂ Abdomen sans impression, segment anal finement fovéolé au bout, fovéole

souvent obsolète. — Pas rare sur les conifères dans les deux chaînes, région montagneuse. Entremont (Stl.); Simplon, Chandolin (Fav.); Saas (Stk.); mayens de Sion (Lg.); Trient, Loèche-les-bains, Macugnaga, de Solalex à Anzeindaz sur *Salix capraea*, sous Emaney (Salvan) sur sapins (Bug.); Panex, Salins (Jac.); représenté dans la région alpine par le suivant.

28. **Subdentatus** Bach. — Stierl. p. 193, 182. — *frigidus* Muls. — Ressemble beaucoup au précédent, cependant semble distinct, plus petit, particulièrement plus étroit et de couleur plus foncée, les élytres couvertes de squamules plus éparses, les points indistinctement ocellés; le prothorax un peu plus long que large, les cuisses indistinctement dentées, les interstries des élytres ne portent pas des rangées de soies régulières, mais sont vaguement pubescents. — Brun-foncé ou brun-noir, vaguement parsemé de poils gris un peu sétiformes; ils sortent des granules sur le prothorax et les élytres, ne forment pas des rangées régulières sur celles-ci, si ce n'est vers l'extrémité; outre cela, la surface est garnie de squamules tantôt rondes, tantôt allongées, dorées, qui se condensent en taches sur les côtés du prothorax et sur les élytres. Tête très-indistinctement ponctuée, avec une fovéole frontale, densément squamuleuse. Rostre à peine plus long que la tête, rétréci au-devant des yeux et rond, fortement élargi en devant, pas tout-à-fait sans carène, rarement avec une faible trace de celle-ci ainsi que des sillons latéraux, légèrement impressionnée au bout. Yeux peu saillants. Antennes grêles, 2e article du funicule presque 2 fois aussi long que le 1er, tous deux ensemble, presque aussi longs que le reste du funicule, les suivants plus longs que larges, massue ovalement allongée, acuminée. Prothorax un peu plus long que large, médiocrement arrondi sur les côtés, assez densément et finement granulé. Elytres en ovale-allongé, les côtés rabattus en courbe très-plate, non comprimées par derrière, tronquées au bout, médiocrement convexes, sillonnées, d'ordinaire avec des points ocellés dans les sillons. Dessous finement ridé. Segment anal avec une fovéole subapicale légère, qui fait souvent défaut. Pattes brun-rouge; cuisses antérieures à peine plus épaisses que les postérieures, obtusément dentées comme celles-ci; jambes comme dans le précédent. — Le ♂ se distingue de la ♀ par les élytres un peu plus étroites. — Long. 5–6 mm. Larg. 2–3 mm. — Commun, surtout sur les conifères dans les hautes montagnes. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Simplon, Bérisal, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); forêt d'Aletsch, Salvan, Anzeindaz, Macugnaga (Bug.); aussi sous les pierres, région alpine. St-Bernard (Fav.); col de Balme (2200 m.), glacier de la Dala, Zinal, Saas-Fee, Mauvoisin sur *Alnus* et *Salix phylicifolia* et *nigricans* (Bug.).

var. b) Elytres un peu plus fortement striées-ponctuées, plus densément squamuleuses Favre. — Assez rare. Vallorcines (Fav.).

29. **Varius** Bohm.-Schh. — Stierl. p. 197, 185. — *varians* Mars. — Encore plus étroit que le *subdentatus*, il diffère de toutes les espèces voisines par la structure des antennes, les articles du funicule deviennent brusquement plus épais, de sorte que le dernier est beaucoup plus large que long et aussi large que la massue, également courte et large et

d'une forme irrégulière. Dans le *rugifrons* on rencontre une structure analogue, mais moins prononcée. — Oblong, brun-noir, pattes, souvent aussi les antennes, un peu plus claires, maculé densément de squamules grises et brunes. Rostre presque cylindrique et plan. Antennes courtes, 1er article du funicule un peu plus long et plus épais que le 2e, les suivants graduellement plus larges, mais pas plus longs, de sorte que le 8e est plus de 2 fois plus large que long, massue très-large, d'une forme presque pyriforme irrégulière. Prothorax à peine plus large que long, assez élargi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur au-delà du milieu, densément et grossièrement ridé; à granules ombiliqués, une ligne lisse élevée au milieu. Elytres avec des stries assez larges et une fine rangée de points dans les stries; interstries élevés avec une rangée de soies; squamuleuses de taches brunes et grises. Cuisses armées d'une dent distincte, aiguë. Dernier segment de l'abdomen ♂ avec une fovéole subapicale. — Long. 6–7 mm. Larg. 1³/₄–2 mm. — Rare et presque uniquement dans la chaîne méridionale; région alpine, rarement région inférieure. Oberalp (Fr.); Vallorcines, St-Bernard, Martigny, Simplon, Bérisal, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Mattmark, Aletsch, Macugnaga sous les pierres (Bug.); val Ferret (Rätz.).

30. **Difficilis** Stierl. p. 203, 194. — *Genei* De Christ. — Très-voisin du *signatipennis* pour la taille et le reste, il s'en distingue par son rostre plus long, plus étroit à la base, par ses pattes noires avec les cuisses dentées; du *duinensis* par son prothorax plus étroit et ses élytres plus larges, ses cuisses dentées; du *confusus* par les mêmes caractères; du *pupillatus* par la squamosité égale des élytres; du *picipes* par un tout autre faciès, le prothorax beaucoup plus finement granulé, les élytres plus courtes, plus convexes, les squamules dorées, les pattes obscures, dentées; du *Chevrolati* par les pattes obscures, les points des stries des élytres non espacés; de *l'eremicola* par les interstries des élytres plus plans; et du *crataegi* par sa couleur obscure, le prothorax allongé, beaucoup plus finement granulé et les élytres d'une toute autre structure. — Ovale-oblong, noir, presque opaque, densément couvert de squamules dorées. Rostre beaucoup plus étroit à la base que la tête, élargi au bout, plus long que la tête, plan, densément squamuleux. Prothorax à peine plus court que large, très-peu arrondi sur les côtés, densément et finement granulé. Elytres trois fois aussi longues que le prothorax, assez ventrues, distinctement striées-ponctuées; interstries assez larges, peu convexes, à rides transversales légères, les points sont obstrués au milieu d'une squamule. Pattes noires; cuisses fortement épaissies en massue, avec une petite dent distincte. — Long. 5–7 mm. Larg. 2¹/₂–3 mm. — Assez rare. Sur les mélèzes et *Alnus viridis;* région montagneuse. Simplon (Fav.); commun à Macugnaga et dans le val Quarazza, St-Gothard; manque dans la chaîne septentrionale (Bug.); aussi au Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

31. **Gemmatus** F. — Stierl. p. 207, 200. — Ovale, convexe, noir. Rostre sillonné au milieu. Prothorax convexe, très-densément granulé, dilaté sur les côtés. Elytres obsolètement striées-ponctuées, densément et irrégulièrement tuberculées-rugueuses, ornées d'un bon

nombre de taches de squamules d'un verdâtre argenté; toutes les cuisses armées d'une dent assez forte. — ♂ Base de l'abdomen légèrement impressionnée avec des granules pointus épars. Le dernier segment est finement ponctué-ridé et présente à l'extrémité un enfoncement arrondi, muni de courtes et fines soies bleu-jaunâtre ou gris, qui s'avance quelquefois en forme de sillon jusqu'au bord antérieur du segment précédent. — Long. 5–10 mm. Larg. $3^1/_2$–5 mm. — Varie pour la taille, la forme, la sculpture des élytres et la force de la dent des cuisses; les squamules des élytres sont tantôt plus vertes, tantôt plus pâles, les taches tantôt éparses, tantôt plus rapprochées, plus ou moins réunies. Toutes ces variétés sont indépendantes les unes des autres. — Assez rare. Région montagneuse. Mayens de Sion (Lg.); aussi à Pfäffers, Berne; pas signalé ailleurs en Suisse.

32. **Lepidopterus** F. — Stierl. p. 212, 205. — Ovale-oblong, noir, antennes et pattes rouges; garni de soies et de squamules ovales, d'un cuivreux brillant ou vertes, formant de petites taches sur les élytres. Rostre grêle, très-finement caréné. 2[e] article du funicule 2 fois aussi long que le 1[er]. Prothorax médiocrement dilaté-arrondi sur les côtés avant l'extrémité, un peu rétréci vers la base, densément tuberculé. Elytres sillonnées-ponctuées; interstries étroits, tuberculeux-ridés. Segment anal avec une impression subapicale dans les deux sexes. Cuisses médiocrement renflées en massue, armées d'une dent aiguë. — Long. 7–8 mm. Larg. 3–4 mm. — ♂ Un peu plus petit et plus étroit, antennes un peu plus longues, abdomen à peine impressionné à la base, segment anal finement ponctué-ruguleux. — ♀ A peine plus large, antennes un peu plus courtes, segment anal pointillé. — Commun par places, sur les mélèzes et les sapins dans les deux chaînes; région montagneuse. Bérisal, Simplon (Fav.); forêt d'Aletsch; aussi dans le Maderanerthal, Engadine (Bug.) et en Angleterre, Bavière, Riesengebirge, Hongrie, etc.

33. **Funicularis** Gyll. — Stierl. p. 220, 211. — Noir, finement pubescent de gris, densément squamuleux de blanc, en taches éparses sur les élytres. Tête large, déprimée, densément ponctuée. Front avec une petite fovéole oblongue. Yeux arrondis, peu saillants. Rostre un peu plus long que la tête, épais, plan ou obsolètement canaliculé épaissi au bout, ponctué-rugueux. Antennes de la longueur de la moitié du corps, assez épaisses, ferrugineuses, 2[e] article du funicule très-allongé, sublinéaire. Prothorax un peu plus court que large, assez convexe, pas fort arrondi sur les côtés, densément et assez finement granulé, de temps en temps avec une ligne médiane enfoncée, indistincte. Elytres en ovale allongé, profondément striées-ponctuées, les points assez grands, anguleux et un peu espacés; interstries convexes et ridés. Pattes noires; cuisses renflées en massue, légèrement dentées; jambes scabres, antérieures un peu arquées. — Long. 6–7 mm. Larg. $2^1/_2$–3 mm. — ♂ beaucoup plus étroit, base de l'abdomen impressionnée, segment anal avec une fossette subapicale. Larg. $2^1/_2$–3 mm. — ♀ plus large, surtout sur les élytres, segment anal obsolètement caréné. Larg. 3–$3^1/_2$ mm. — Diffère du *sulcatus* et de toutes les espèces voisines par la pubescence blanchâtre, plus fine et plus dense; de l'*aurocapillus*, *montivagus* et *clathratus* par la sculpture des élytres

plus grossière, surtout les interstries plus étroits et de toutes les espèces voisines par la structure des antennes toute autre. Les deux 1ers articles des antennes sont, ensemble, plus longs que les cinq suivants. — Très-rare. Val Ferret, Macugnaga (Rätz.).

34. **Sulcatus** F. — Stierl. p. 225, 218. — Oblong, noir, pubescent de jaune-gris. Elytres avec des taches jaune-gris un peu éparses. Rostre profondément sillonné et densément ponctué comme le front. Antennes presque aussi longues que la moitié du corps, le 2e article du funicule près de 1 fois et ½ aussi long que le 1er, les suivants arrondis-allongés, massue ovale-oblongue. Prothorax aussi long que large, ou seulement indistinctement plus court, densément granulé, avec une ligne médiane enfoncée très-indistincte. Elytres profondément sillonnées, un peu indistinctement ponctuées dans les sillons; interstries granulés-ridés et tuberculés; élytres un peu déprimées par devant; cuisses médiocrement épaissies et avec une assez petite dent aiguë. — Long. 9–11 mm. Larg. 3½–4 mm. ♂ Elytres plus étroites, obsolètement impressionné en dessous, segment anal subfovéolé. — ♀ Elytres plus larges. — Assez rare. Région inférieure et montagneuse. Valais (Stl.); Martigny, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Sion, Frenières, aussi à Lausanne (Bug.).

35. **Auricomus** Germ. — Stierl. p. 228, 221. — Ressemble pour la sculpture et la forme à un étroit *sulcatus*, mais bien plus petit. — Ovale-oblong, noir ou brun de poix foncé; tête, rostre, prothorax et interstries des élytres, garnis de soies piliformes grises; les élytres parsemées de squamules métalliques blanc-jaunâtre, un peu plus nombreuses vers l'extrémité, formant des taches irrégulières. Tête assez convexe, finement et vaguement ponctuée, avec une fovéole frontale, d'ordinaire assez densément squamuleuse. Rostre un peu plus long que la tête, large, avec un sillon d'ordinaire léger, au milieu duquel une carène plus ou moins développée. Antennes aussi longues que la moitié du corps, 2e article du funicule un peu plus de moitié plus long que le 1er, les 2 ensemble aussi longs que les 4 suivants ensemble. Prothorax aussi long que large, légèrement arrondi sur les côtés, densément granulé. Elytres en ovale allongé, peu convexes, striées-ponctuées, interstries étroits, granulés-ridés. Pattes plus claires, d'ordinaire d'un rouge foncé, toutes les cuisses avec une dent aiguë, assez forte. — Long. 6–7 mm. Larg. 2½–3 mm. — ♂ Un peu plus étroit, dessous à la base de l'abdomen légèrement impressionné, segment anal impressionné en demi-cercle en dedans du bord postérieur. — ♀ Elytres un peu plus larges. — Très-rare. Sous les pierres et sur les mélèzes; région montagneuse. Macugnaga (Bug.); aussi au Pilate, Leistkamm, pas signalé ailleurs en Suisse.

36. **Helveticus** Bohm-Sch. — Stierl. p. 252, 244. — *loricatus* Heer. — Diffère de tous les précédents par les articles du funicule des antennes beaucoup plus courts, du *lugens* par le manque de soies sur les interstries des élytres; du *Kiesenwetteri* par le prothorax plus long et une autre sculpture des élytres. Le dessous, particulièrement le métasternum et l'abdomen, très-finement ponctués-ridés et parsemés de points écartés, ronds, beaucoup plus grands. — Ovale-oblong, noir, mat, glabre. Tête vaguement ponctuée. Rostre un peu plus long que la tête, légèrement canaliculé et faiblement caréné dans le sillon. Antennes

assez épaisses, 2e article du funicule 1 fois et 1/2 aussi long que le 1er, les suivants arrondis, plus larges que longs, avec la massue ovale, en pointe. Prothorax à peine plus long que large, médiocrement elargi sur les côtés, densément garni de granules grands, mais peu élevés et aplatis. Elytres ovales, assez convexes, sillonnées, légèrement ponctuées dans les sillons, points séparés par un faible nodule; interstries ridés transversalement par devant, granulés par derrière. Pattes noires; cuisses avec une forte dent pointue. — Long. 9–11 mm. Larg. 3 1/2–4 mm. — ♂ Elytres et prothorax un peu plus étroits, plus longs. — Rare. Sur les arbrisseaux, sur la vigne où il est nuisible et sous les pierres. Plaine et Alpes. St-Bernard, Entremont, val Ferret, Simplon, Bérisal, Trient, Rossetan de Martigny, Chandolin (Fav.); la Forclaz sur Martigny (Bug.); Zermatt (Rätz.); val de Saas (Mt.); Brigue (v. d. H.); aussi en Engadine, pas signalé ailleurs en Suisse.

var. b) Elytres brunes Favre. — Très-rare. Sur la vigne. Rossetan de Martigny (Fav.).

37. **Austriacus** F. — Stierl. p. 259, 253. — Ovale, noir, maculé de squamules jaunes, souvent un peu métalliques, les squamules forment sur le prothorax 2 assez larges bandes longitudinales. Rostre de moitié plus long que la tête, assez large, presqu'entièrement sans points ni rides, assez profondément sillonné. Antennes assez grêles, 2e article du funicule près de 2 fois aussi long que le 1er, les suivants plus longs que larges. Prothorax grossièrement granulé. Elytres un peu rétrécies par derrière, terminées par une pointe tronquée, assez grossièrement striées-ponctuées, la suture, les 3e, 5e et 7e interstries fortement saillants en côtes et sérialement granulés, 1er, 4e et 6e tout-à-fait plans. Dessous granulé-ridé. Cuisses légèrement dentées. — Long. 8–9 mm. Larg. 3 1/2–4 mm. — ♂ Elytres plus étroites et un peu plus fortement rétrécies par derrière, dessous impressionné et segment anal quelquefois avec une légère impression transverse avant l'extrémité. — ♀ Elytres plus fortement ventrues, cependant un peu rétrécies par derrière. — Très-rare. Dans la plaine. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

38. **Auricapillus** Germ. — Stierl. p. 261, 256. — Très-voisin du *sulcatus* pour la taille et la forme, également semblable aux plus grands *densatus* ♀ par sa taille et sa couleur; se reconnaît tout de suite du 1er par sa pubescence grise, du dernier par ses cuisses dentées. — Ovale-oblong, noir, mat, vaguement parsemé de poils un peu dorés, un peu réunis en taches sur les élytres. Rostre 1 fois et 1/2 aussi long que la tête, épais et anguleux, avec une assez forte carène médiane, et de chaque côté une plus légère carène latérale, de manière à ménager entre elles deux sillons distincts. Antennes au moins aussi longues que la moitié du corps, noires, pubescentes de gris, scape densément ponctué, 1er article du funicule de moitié aussi long que le 2e, les suivants arrondis. Prothorax plus large que long, pas fortement élargi sur les côtés, densément granulé, avec une ligne médiane enfoncée, indistincte. Elytres en ovale-allongé, un peu légèrement impressionnées, striées-ponctuées de points un peu écartés; interstries larges, presque plats, à granules fins, épars, avec des taches de squamules piliformes, d'ordinaire dorées à un fort grossissement. Abdomen ♂ impressionné, segment anal avec une légère impression subapicale,

d'ordinaire triangulaire. Pattes noires; cuisses avec une forte dent; antérieures un peu plus épaisses et plus fortement dentées que les postérieures. — Long. 9–10 mm. Larg. 4 mm. — Rare. Alpes élevées de la Suisse, de la Bernina au Mt-Blanc, St-Gothard (Stl.); probablement dans quelques Alpes du Valais (Fav.).

39. **Nubilus** Bohm.-Sch. — Stierl. p. 264, 259. — Très-voisin du précédent, toujours beaucoup plus étroit et plus petit, avec le rostre plus court et plus légèrement caréné, sans sillons latéraux, le prothorax plus long et les interstries des élytres plus étroits, avec des granules plus épars et plus obsolètes. — Ovale-oblong, noir, tomenteux-cendré; antennes et tarses couleur de poix. Rostre un peu plus long que la tête, densément ponctué-rugueux comme celle-ci et assez finement caréné, il présente çà et là un sillon indistinct de chaque côté de la carène. Prothorax à peine plus long que large, pas fortement élargi sur les côtés, densément granulé, avec une ligne médiane légèrement enfoncée. Elytres ovales-oblongues, un peu déprimées sur le dos, sillonnées-ponctuées; les points séparés dans les sillons par un petit granule; les interstries convexes, assez vaguement et indistinctement granulés; les granules formant une rangée régulière. Pattes noires; tarses souvent un peu plus clairs; cuisses avec une forte dent pointue. — Long. 6–8 mm. Larg. $2\frac{1}{2}$–$3\frac{1}{3}$ mm. — ♂ Un peu plus étroit, un peu impressionné en dessous, impression souvent linéaire. — Pas commun. Région alpine, sous les pierres dans les deux chaînes. St-Bernard, près du tunnel de Menouve sur Proz, Vallorcines, Simplon, Chandolin (Fav.); Tête-Noire, Trient sur les sapins, col de Balme, Barberine, Zinal, glacier de la Dala, Macugnaga (Bug.); Grimsel (Rätz.).

var. b) **partitialis** Sch. — Stierl. l. c. var. b. — Rostre plus court, plus large; élytres striées de points un peu écartés. — Çà et là avec le type. Près du tunnel de Menouve sur Proz (Fav.); col de Balme, près de l'hôtel, col de Barberine (Bug.).

40. **Ligustici** Lin. — Stierl. p. 270, 267. — Noir, densément garni de petites squamules grises. Rostre large, plan, plus long et un peu plus étroit que la tête, rugueusement et assez densément ponctué comme elle, élargi au bout, avec une carène lisse et large, droite, se terminant à la base. Yeux ovales, peu saillants. Antennes assez fortes, moins longues que la moitié du corps, scape droit, ponctué, un peu épaissi au bout, 2e article du funicule plus long que le 1er; 4e et 6e obconiques, les suivants arrondis, massue ovale-courte, en pointe. Prothorax plus large que long, convexe, fortement dilaté-arrondi sur les côtés avant le milieu, assez densément garni de petits granules ronds, pilifères, canaliculé. Elytres échancrées et pas plus larges à la base que le prothorax, convexes, fortement ventrues, rétrécies en pointe ronde par derrière, à peine visiblement sillonnées, densément couvertes de très-petits granules luisants. Dessous granulé-pointillé. Pattes assez fortes; cuisses renflées avec une petite dent courte; jambes arquées, dilatées à l'extrémité. — Long. 11–12 mm. Larg. 5 mm. — Assez commun dans la plaine et dans la région montagneuse inférieure jusqu'à 1650 m. Martigny, Vallorcines, Isérables, Ravoire, Sierre, Nioue, etc. (Fav.); aussi à Ollon (Cd.) et à Lausanne (Bug.).

41. **Subrotundatus** Stierl., Schweiz. Mitth. IV. 488. — Rostre de moitié plus long que la

tête, caréné, yeux assez proéminents, corselet un quart plus large que long, densément granulé; les élytres comme dans *Ligustici*, les cuisses postérieures avec une dent aiguë, tandis que chez le précédent elles ne sont pas ou très-obtusément dentées. — Long. 11 mm. Larg. 5 mm. — Dans le val Ferret (Rätz.); (probablement le précédent.) — Interrogé sur l'identité de cette espèce, Mr. le pasteur Rätzer commença à en douter; cependant malgré son doute, nous la maintenons, parce que nous l'avons parmi nos *Ligustici* pris en Valais: Martigny, etc. (Fav.).

42. **Alpicola** Bohm.-Sch. — Stierl. p. 271, 269. — *rhaeticus* Heer. — Ovale-oblong, noir, inégalement garni de squamules piliformes dorées. Tête finement ponctuée. Rostre peu plus long et plus étroit que la tête, épais et anguleux, plan, densément ponctué-strié longitudinalement, avec une carène très-mince peu élevée. Prothorax plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, finement et vaguement ponctué sur le milieu du dos, luisant, d'ordinaire avec une trace légère de rides entre les points, avec des granules fins et ponctués sur les côtés. Elytres en ovale allongé, rabattues sur les côtés en une courbe légère, délicatement ponctuées en séries, avec les interstries aplatis, qui sont très-finement ridés-alutacés, et laissent apercevoir, surtout près de la suture, de petits points épars très-distincts. Toute la surface est couverte de squamules piliformes dorées, assez éparses, un peu en taches sur les élytres. Dessous assez densément ponctué; base de l'abdomen très-vaguement. Pattes noires; cuisses fortement dentées. — Long. 9–10 mm. Larg. $3^{1}/_{2}$–4 mm. — Impression de l'abdomen ♂ pas constante, seulement le segment anal forme une courbe un peu plus forte que dans la ♀ et présente de chaque côté une très-légère impression. — Assez commun sous les pierres de la région alpine dans les deux chaînes. Valais (Stl.); Gemmi, St-Bernard (Fav.); Furca, Sanetsch, glacier de la Dala, col de Barberine, Plan Nevé (Bug.); paraît manquer dans le massif du Mt-Rose, pas signalé ailleurs en Suisse.

43. **Gautardi** Stierl. p. 273, 271. — Ovale-oblong, noir, peu luisant, les côtés du prothorax et quelques taches des élytres garnies de squamules piliformes grises. Tête assez convexe, avec les yeux assez saillants, densément et assez grossièrement ponctuée-ridée. Rostre un peu plus long que la tête, sculpté comme la tête et assez fortement impressionné, au milieu de l'impression une assez forte carène. Antennes aussi longues que la moitié du corps, épaisses, 2e article du funicule de moitié plus long que le 1er, les suivants arrondis, à peu près aussi longs que larges. Prothorax bien plus large que long, fortement dilaté-arrondi sur les côtés, densément et assez grossièrement ponctué sur le dos, densément granulé sur les côtés, au milieu une ligne longitudinale enfoncée, indistincte. Elytres 1 fois et $^{2}/_{3}$ aussi larges, et 3 fois aussi longues que le prothorax, brusquement élargies dès la base, fort arrondies sur les côtés, nettement arrondies ensemble au bout, presque planes, assez finement ponctuées en séries; interstries plans et finement ridés-alutacés. Pattes assez fortes, cuisses assez fortement dentées. Dessous finement ridé. — Long. 8–9 mm. Larg. $3^{1}/_{2}$–4 mm. — Se distingue du précédent et de l'*aterrimus* par sa forme plus ramassée, son rostre plus fortement ponctué, longitudinalement strigueux, plus fortement sillonné, son prothorax est

plus court et plus large, plus densément et plus grossièrement ponctué, les cuisses sont plus fortement dentées. — Très-rare. Sous les pierres dans la région alpine. Simplon, St-Bernard, col Seréuaz (Fav.); trouvé d'abord sur la Dôle, un des points les plus élevés du Jura; aussi au Reculet, pas signalé ailleurs.

44. **Rugifrons** Gyll. — Stierl. p. 279, 278. — Facile à reconnaître à la sculpture remarquable du rostre et du front. Noir, légèrement pubescent de gris. Rostre plan, ponctué-ridé, les points se réunissant pour former des rides longitudinales. — Ovale-allongé, noir, mat, pubescent de gris. Rostre plan et densément couvert, comme le front, de rides longitudinales. Antennes assez épaisses, 1er et 2e articles du funicule presque d'égale longueur. Prothorax plus large que long, densément granulé. Elytres ovales, densément granulées-ridées, avec des stries ponctuées légères; interstries avec une rangée de soies. Cuisses avec une petite dent pointue. — La structure des antennes n'est pas tout-à-fait la même dans le ♂ et dans la ♀; dans l'un les articles du funicule sont un peu plus lâchement articulés et croissent à peine en largeur, la massue est un peu plus longue; dans l'autre les antennes sont plus courtes, les articles du funicule croissent davantage en largeur, de sorte que le dernier est passablement plus large que le 1er, et près de 2 fois aussi large que long, la massue est aussi plus courte. — Long. 6–7 mm. Larg. 2–2 2/3 mm. — ♂ Base de l'abdomen un peu plus impressionnée, segment anal obsolètement fovéolé au bout, antennes un peu plus longues, articles du funicule épaissis extérieurement. — ♀ Antennes plus courtes, articles extérieurs du funicule transverses, massue plus courte. Assez commun sous les pierres de la région alpine dans les deux chaînes. St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); col de Balme, Barberine, glacier d'Aletsch, Bagnes, glacier de Saas-Fee, Mattmark, Macugnaga, Anzeindaz; aussi dans le Jura (Bug.); très-rare en plaine: Martigny (Fav.).

45. **Picitarsis** Rosenh. — Stierl. p. 282, 282. — Diffère du précédent et de l'*impoticus* par les élytres beaucoup plus grossièrement ponctuées, avec les interstries plus étroits et les cuisses plus fortement dentées. — Ovale-oblong, noir, presque brillant, presque glabre, front et rostre ponctués-rugueux. Rostre plus de moitié plus long que la tête, plan, finement ponctué-ridé dans sa longueur, indistinctement tri-caréné, les deux carènes latérales convergentes par derrière. Antennes fortes, 1er article du funicule plus épais et plus court que le 2e, les suivants transverses. Prothorax à peine plus large que long, médiocrement arrondi sur les côtés, densément garni de granules porifères, et, avec un sillon médian indistinct et des soies à peine visibles. Elytres en ovale allongé, 2 fois et 1/2 aussi longues que le prothorax, médiocrement élargies sur les côtés, terminées en pointe arrondie, un peu luisantes, légèrement striées, avec des points profonds, peu rapprochés, dans les stries; interstries plans, ridés transversalement, ce qui les fait paraître un peu irrégulièrement granulés, garnis de soies grises à peine visibles. Dessous ponctué. Cuisses avec une dent pointue, assez forte; jambes droites. Le prothorax est tantôt sillonné, tantôt non; le front présente parfois une fovéole. — Long. 5–6 mm. Larg. 2–2 1/2 mm. — Très-rare. Région alpine, sous les pierres. Près du col de Cheville (Fav.); Saas

(Stk.); Geltenalp, près du Sanetsch, col de Barberine, Mattmark, Macugnaga, Anzeindaz; aussi au Limmernboden (Glaris) (Bug.) et en Styrie, pas signalé ailleurs.

46. **Ovatus** Lin. — Stierl. p. 285, 286. — Ovale-court, noir, finement pubescent de gris, antennes et pattes d'un roux-ferrugineux. Rostre court et large, plan, densément ponctué-rugueux, parfois avec un léger indice de ligne médiane élevée. Antennes assez grêles, 1er et 2e articles du funicule presque d'égale longueur. Prothorax au moins aussi long que large, assez élargi sur les côtés, densément et grossièrement granulé, les granules confluents sur le dos et formant des sillons longitudinaux. Elytres en ovale court, fortement ventrues, striées-ponctuées; interstries ridés. Cuisses renflées en massue, toutes fortement dentées, la dent des antérieures nettement échancrée au bout, de sorte qu'elle paraît bifide. Différence sexuelle inconnue. — Long. 5–6 mm. Larg. 2–2½ mm. — Assez commun sous les pierres et la mousse, tant en plaine que sur les Alpes. Simplon, Bérisal, Fully, Martigny, Isérables, Sierre, Corin, Chandolin, etc. (Fav.); Chables (Bug.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

47. **Muscorum** Ch. Bris. — Stierl., Best.-Tab. der Eur. Col. IX, I. 175. — Très-voisin du précédent, il s'en distingue par son rostre moins large, distinctement déprimé au milieu; ses élytres moins larges, plus allongées et sa pubescence condensée en petites taches. — Ovale court, noir de poix, finement pubescent de gris, antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Tête large, à ponctuation rugueuse, avec un court sillon sur le front. Yeux médiocrement saillants. Rostre court, un peu plus étroit que la tête, un peu dilaté en avant, longitudinalement déprimé, avec une apparence de petite carène au milieu, ponctuation rugueuse assez forte. 2e article du funicule des antennes un peu plus long que le 1er; 3e près de 2 fois plus petit que le 2e; 7e aussi long que large; massue en ovale oblong, acuminée. Prothorax convexe, très-peu plus large que long, tronqué aux deux bouts, assez fortement arrondis sur les côtés, fortement tuberculé-rugueux, les tubercules assez déprimés presque lisses, avec un point enfoncé au milieu; au milieu une carène lisse raccourcie en avant et en arrière. Elytres ovales, convexes, avec les épaules très-arrondies, peu à peu rétrécies en arrière après le milieu, couvertes d'une pubescence grise peu serrée, assez courte, condensée par places en petites taches obsolètes. Dessous à ponctuation peu profonde et peu serrée. — Long. 4¾–5 mm. Larg. 2–2½ mm. — Rare. Sur les Alpes. Saas, col de Balme (Bonv.); Loèche (König); Entremont, val Ferret, Ravoire, Bérisal, Simplon, St-Bernard, Chandolin (Fav.); aussi au Wengernalp, en Engadine, Chamonix, Pyrénées, pas signalé ailleurs.

48. **Desertus** Rosenh. — Stierl. p. 286, 287. — Tout-à-fait semblable à l'*ovatus* à première vue, mais en diffère par la forme plus étroite, plus convexe des élytres, le rostre fortement ridé, caréné au milieu et par la dent très-obtuse des cuisses qui est réduite à un simple vestige aux postérieures. — Ovale-oblong, noir de poix, faiblement pubescent de gris; antennes et pattes d'un roux ferrugineux. Rostre aussi long que la tête, un peu impressionné, caréné. 2e article du funicule des antennes à peine plus long que le 1er. Prothorax pas si fortement étranglé devant et derrière que dans l'*ovatus*, formant une

seule ride au milieu raccourcie devant et derrière. Cuisses antérieures avec une forte dent obtuse; postérieures en offrant à peine une trace; jambes droites. — Long. $4^1/_2$–5 mm. Larg. 2–$2^1/_2$ mm. — Très-rare. Sur les Alpes. Simplon (Joris); aussi en Engadine et dans le Tyrol, pas signalé ailleurs.

49. **Pauxillus** Rosenh. — Stierl. p. 287, 289. — Ovale-oblong, subdéprimé, roux-ferrugineux, pubescent de jaunâtre. Deux 1ers articles du funicule des antennes égaux. Rostre largement impressionné. Prothorax oblong, arrondi sur les côtés, densément tuberculé, obsolètement caréné. Elytres très-distinctement striées, un peu indistinctement ponctuées dans les stries; interstries un peu convexes, avec un rang de soies, ainsi que les sillons. Cuisses armées d'une petite dent, dent des jambes antérieures bifide. — Long. 4–$4^1/_2$ mm. Larg. $1^1/_2$ mm. — Rare. Sous les pierres et la mousse, région alpine. Col de Balme, Saas, Aeggischhorn (Bonv.); Simplon, Macugnaga (Stl.); Plançades sur le St-Bernard, val Ferret, Bérisal, Mittenbäch sur le Simplon, Forclaz, Tête-Noire, Chandolin, aussi région inférieure: Martigny (Fav.) et au Tyrol.

50. **Zebra** F. — Stierl. p. 313, 316 — *Fullo* Schrk. *(Tourniera)*. — Oblong, noir de poix, assez peu densément garni de poils sétiformes jaune-gris et orné de taches de squamules rondes, d'un jaune blanchâtre, un peu métalliques. Rostre plus court que la tête, ponctué-ridé comme elle, avec une fine carène. Prothorax plus long que large, assez grossièrement granulé-ridé, caréné au milieu. Elytres en ovale allongé, étroites, avec les épaules très-effacées; suture en carène forte par derrière; légèrement striées-ponctuées, les points ocellés par places et indistinctement; interstries plans, obtusément granulés-ridés. Cuisses antérieures très-épaisses, avec une forte dent dentelée sur le côté externe, postérieures faiblement et à peine visiblement dentées; jambes antérieures à peine arquées à l'extrémité et légèrement dentées en dedans. Différences sexuelles inconnues. Taille très-variable. Long. 5–9 mm. Larg. 2–$3^1/_2$ mm. — Très-rare. Mont-Rose (Lass.)? En tous cas, pas signalé ailleurs en Suisse.

Peritelus Germ.

Corbeilles des jambes postérieures ouvertes. Métasternum très-court. Saillie intercoxale large, parallèle, tronquée. 2e segment abdominal plus ou moins anguleux en avant. Antennes robustes, terminales; funicule 7-articulé. Rostre court, droit; ptéryges peu divariquées ou nulles. Scrobes supérieures atteignant le bout du rostre. Cuisses peu en massue, inermes. Ongles libres ou soudés, égaux ou inégaux. Corps aptère; élytres densément et également squamuleuses ou nues (ongles soudés, inégaux), jamais granulées ou à côtes. Ecusson nul. ♂ plus grêle, pour l'ordinaire impressionné en dessous; jambes armées en dedans. ♀ plus épaisse, ample ou plane en dessous; jambes simples. — Le corps également squamuleux, les pattes courtes, avec les cuisses légèrement en massue, les scrobes antennaires courtes, placées au bout et en dessus du rostre, le rostre court, épais et enfin les épaules arrondies donnent à ce genre un faciès propre qui le fait reconnaître à première vue.

1. **Hirticornis** Herbst. — ♀ *depubes* Schh. — Stierl. p. 132, 105 *(Otiorhynchus)*. — Se distingue de toutes les autres espèces du genre par le 1er article du funicule épais, et les élytres rabattues par derrière, non brusquement, mais insensiblement. Les ♂ régulièrement plus grands, dépassant souvent en longueur les plus grands exemplaires du *griseus;* les plus petites ♀ atteignent quelquefois seulement la taille d'un fort *Schönherri*. — Rostre à peine plus long que la tête, épais, parallèle sur les côtés et les ptéryges très-saillantes, canaliculé légèrement en dessus, au bout seulement ♂, jusqu'au front ♀. Antennes de la longueur de la moitié du corps ♂, plus courtes ♀, très-épaisses, pubescentes de poils gris longs et épais; scape très-épais et massif, insensiblement épaissi dès la base menue du 2e article; 1er très-épais allongé, 2e aussi long mais beaucoup plus grêle, le dernier transverse, massue peu saillante, courte, en pointe. Prothorax pas plus large que long, assez arrondi sur les côtés, également rétréci par devant et par derrière, coupé presque droit au bout, arrondi à sa base, légèrement convexe en dessus, avec des points profonds, écartés, grands. Elytres longues, terminées en pointe, arrondies aux épaules et parallèles sur les côtés, très-légèrement convexes sur le dos, obliquement et graduellement inclinées par derrière, fortement striées et profondément ponctuées, interstries très-légèrement convexes, garnis de lignes de poils plus longs; bord latéral presque droit dans les 2 sexes. Pattes assez fortes, jambes antérieures légèrement courbées en dedans au bout, légèrement dilatées en crochet en dedans, arrondies en dehors, garnies également de soies jaunâtres; jambes postérieures étroites, élargies au bout à peine par devant, fortement presque en lobe par derrière, et garnies de soies jaunâtres plus longues qui, devenant plus courtes au bord apical même, atteignent jusqu'à l'angle antérieur. ♂ ordinairement plus grand, plus foncé, outre les différences du rostre et des antennes, présente en dessous une légère impression transverse entre le 1er et le 2e segment abdominal, ce qui les fait paraître séparément convexes. De plus les jambes postérieures ont en dedans de petits granules souvent très-difficiles à voir à cause de l'épaisse pubescence. ♀ également convexe en dessous, jambes postérieures lisses. Long. 5–8$^{1}/_{2}$ mm. — Assez commun. Région montagneuse et sous-alpine, surtout sur le chêne. Martigny, Vallorcines, Simplon, Cantine de Proz, Chandolin, Sierre, Finge, etc. (Fav.); Saas (Stk.); mayens de Sion (Lg.); Salvan sur les sapins, Trient, Zinal, Macugnaga sur *Alnus*, aussi au Jorat (Bug.) et Alpes-d'Ollon (Gd.); Aigle (Jac.).

var. b) Plus petit, brun-squameux, thorax plus densément ponctué, points des élytres plus rares. — *variegatus* Schh. VII. p. 360, 196. — Çà et là avec la forme typique. Marques de Martigny (Fav.).

2. **Griseus** Oliv. — Redt. p. 740. — *sphaeroides* Germ. — Le plus grand et aussi le plus variable du genre. Son faciès présente un caractère constant qui ne se perd que dans les individus très-anormaux; c'est cette forte convexité de la base du prothorax et de celle des élytres, qui rend visible, en regardant de côté entre ces deux segments, un plus ou moins profond enfoncement. La couleur de la squamosité, qui est épaisse et mêlée seulement de petits poils dirigés par derrière, est pour l'ordinaire tachée de brun

gris-clair, de brun foncé et de gris clair. Rostre relativement assez long, parcouru par une ligne médiane enfoncée qui se termine en une fossette sur le front, médiocrement rétréci par devant et muni de lobes latéraux assez saillants. Les arêtes bordant par en haut les scrobes antennaires proportionnellement longues, sont parallèles, tranchantes, longues, souvent distinctes jusqu'au bord antérieur des yeux. Tête un peu plus large que le rostre, enfoncée presque jusqu'aux yeux, ceux-ci ronds, plats. Prothorax tronqué presque droit par derrière, à peine distinctement avancé au bord supérieur (vu de côté), ce qui fait paraître le pronotum un peu plus long que le prosternum; à côtés légèrement arrondis, à peine plus rétréci par devant que par derrière, fortement convexe en dessus, particulièrement au bord postérieur, fortement et assez densément ponctué. Les points quoique cachés par des squamules sont très-visibles; ligne médiane quelquefois (surtout dans les grosses ♀) très-élevée. Elytres ♀ 2 fois, ♂ souvent 1 fois et $^1/_2$ aussi larges et environ 3 fois et $^1/_2$ aussi longues que le prothorax, échancrées en commun à la base, épaules plus légèrement ♂, plus fortement ♀ saillantes, côtés légèrement arrondis; rétrécies par derrière. Dessus convexe subitement derrière le prothorax (surtout ♀), fortement sur le dos et très-fortement par derrière, puis subitement déclive, et la plupart du temps non surplombant (quelquefois un peu dans les fortes ♀). Côtés également ♂ et ♀ et très-légèrement courbés, 10e strie parallèle au bord latéral, et sa partie postérieure à la direction vers le bord antérieur du prothorax ♂ et du front ♀. Stries fines, distinctement et fortement ponctuées. Antennes proportionnellement étroites et longues (le *noxius* seul les dépasse en cela), un peu plus longues ♂, un peu plus courtes ♀ que la moitié du corps, pas très-densément pubescentes de gris ou de brun foncé. Scape très-légèrement arqué même à la base, très-fortement épaissi au bout (2 fois autant qu'au milieu); les deux 1ers articles du funicule presque d'égale longueur (tantôt le 1er, tantôt le 2e un peu plus long), les autres courts, cependant plus distinctement séparés par leur pubescence légère, et paraissant plus menus que dans la plupart des autres espèces; massue près de 2 fois aussi longue que large (plus longue ♂) et une fois et $^1/_2$ aussi large que le dernier article du funicule. Pattes densément squamuleuses, cuisses arquées, fortement épaissies jusqu'au milieu. Jambes antérieures droites en dehors, non arrondies à l'angle apical externe, mais à angle droit obtus, les postérieures plus grêles (particulièrement ♀), plus longues et armées ♂ de plus légères aspérités au côté interne et avec de petites épines à l'angle apical. — Long. 5–7$^1/_2$ mm. — Se reconnaît facilement à première vue, à sa forme lourde et à ses antennes déliées. Les grands *noxius* lui ressemblent souvent, mais se distinguent à la ponctuation profonde fort serrée du prothorax et aux antennes, si bien qu'on les distingue sans avoir recours aux jambes postérieures. Dans tous les cas, les antennes et la convexité fournissent des caractères suffisants et dans le doute la structure des jambes. — Commun, surtout en plaine. Martigny, Econaz, Vallorcines, Isérables, Fully, Sierre, Nioue, etc. (Fav.); Sion (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

var. b) Bien plus petit Favre. — Çà et là avec le type, mais plus rare.

3. **Noxius** Boh.-Sch., Curcul. II, 515, 5. 1834. — Reconnaissable sur-le-champ à la forte ponctuation du prothorax et à ses longues antennes, avec le 2e article du funicule long. Les élytres presque orbiculaires, les antennes très-longues et le prothorax petit, à ponctuation rude, le rendent facile à distinguer des *griseus* et *familiaris*, auxquels il ressemble quelquefois beaucoup. Les grandes ♀ ressemblent assez au *griseus;* au contraire, le ♂ a le corps si large, si aplati en dessous qu'il ne peut se comparer à aucune autre espèce. La squamosité est pour l'ordinaire, en dessous et sur les côtés, unicolore, marquée en dessus de taches brunes ou brun-foncé, se mêlant plus ou moins, le dos du prothorax brun, avec une ligne médiane gris-clair, étroite; cependant on trouve aussi des exemplaires d'une couleur grise uniforme, avec quelque éclat argenté çà et là. Rostre proportionnellement long (surtout ♂), pas beaucoup plus étroit que la tête, et a les lobes latéraux fortement devéloppés, les arêtes qui bordent en dessus les scrobes allongées sont tranchantes, longues, convergentes (c'est le contraire dans *familiaris* et *griseus*, cependant pas avec une ligne médiane enfoncée); entre ces arêtes le rostre est légèrement enfoncé jusqu'au vertex et garni au bout d'une carène longitudinale très-courte. Yeux rapprochés du prothorax, médiocrement convexes ♀, assez convexes ♂. Antennes pas très-densément pubescentes de gris, de la longueur du corps ♂, de plus de la moitié ♀. Scape peu à peu, mais assez fortement dilaté, ♂ long et fort, ♀ plus légèrement arqué et plus court. 1er et 2e articles du funicule de grande longueur, ensemble aussi longs que les 5 suivants, le 2e toujours beaucoup plus long que le 1er. Prothorax très-court, beaucoup plus large que long, très-légèrement arrondi sur les côtés, rétréci seulement par devant, coupé presque droit au bord antérieur, bord postérieur fortement arrondi, correspondant à l'échancrure des élytres; pronotum environ de moitié plus long que le prosternum; dessus fortement convexe et si densément ponctué, que les interstries sont beaucoup plus petits que les points; ceux-ci très-profonds et distincts malgré l'épaisse squamosité. Elytres ♂ presqu'en cercle, 2 fois et demie à 3 fois aussi larges que le prothorax, ♀ plus longues, semblables pour la forme à un lourd *griseus* ♀, échancrées par devant, arrondies fortement sur les côtés, par derrière en courbe commune; dessus arrondi subitement par devant, en globe par derrière, et surplombant (fortement ♂); bords latéraux presque droits ♀ (comme dans *griseus* ♀), cependant assez fortement courbés ♂ au-dessus des hanches postérieures; ponctuation des stries distincte et profonde, interstries larges, plans; squamosité épaisse, couverte de fins poils abaissés par derrière, postérieurement assez épais. Pattes robustes et longues. Jambes antérieures élargies au bout par dedans en un crochet, obtusément arrondies en dehors, sans garnitures de soies. Jambes postérieures élargies au bout, peu par devant, pas du tout par derrière, bord apical fortement arrondi, coupé obliquement vers l'angle apical postérieur et garni là de plus longues soies que vers l'angle antérieur; celui-ci garni ♂ d'une épine recourbée par en haut. — Long. 4–6½ mm. — ♂ plus court, avec une impression en dessous; élytres arrondies; antennes presque de la longueur du corps. — ♀ plus longue, ample en dessous; élytres ovales; antennes plus longues que la moitié du corps; ressemble à un *griseus*, la longueur des antennes

et l'enfoncement profond entre le prothorax et les élytres, et surtout la forte ponctuation du prothorax servent à la reconnaître et dans les cas douteux la structure des jambes. — — Rare. En Valais (Stl.); Gd-St-Bernard (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Laparocerus Schönherr.

1. **Morio** Bohm-Sch. — Redt. p. 740.
Très-rare. En Valais (Rosset) [?]. Espèce du midi: Madère, Teneriffe, Gomère, etc.

Barypithes Duv. (Omias Germ.).

Habit. Dans la mousse ou le gazon court, rarement sur les arbrisseaux.
Scrobes latérales, bord inférieur défléchi, portion juxta-marginale plus profonde, sulciforme. Rostre à peine plus long que large ou très-court. Prothorax plus large ou aussi large que long. Elytres globuleuses, ou ovales, ou oblongues. Corps glabre ou velu, luisant. Cuisses en massue, mutiques ou dentées, jambes droites ou courbées, ongles soudés, égaux. 2[e] segment de l'abdomen anguleux en devant, plus long que les suivants.

1. **Pellucidus** Bohm.-Sch., Curcul. II. 1834. 507, 7. — Ovale-allongé, couvert de longs poils dressés. Le rostre est distinctement sillonné dans le *pellucidus*, proportionnellement plus élevé sur les côtés que dans le *mollicomus* et pas si légèrement courbé que dans ce dernier en dessus. Les scrobes sont en outre plus superficielles, avec leur partie infléchie non profonde, presque perpendiculaire, mais le sillon est plus perpendiculaire et descend bien plus avant. Le prothorax est fort arrondi sur les côtés, fortement et très-densément ponctué, dans le ♂ aussi large que les élytres, dans la ♀ plus étroit. Les élytres sont ovales dans la ♀, fortement en pointe par derrière dans le ♂, assez finement striées-ponctuées et, comme le prothorax, garnies de longs poils écartés. — Long. 3–4 mm. — Le ♂ a les cuisses antérieures et intermédiaires fortement épaissies, les jambes antérieures fortement courbées et les intermédiaires légèrement. — Rare. En société avec *Lasius niger* et *flavus* Sion (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

2. **Montanus** Chevrol., Grén., Cat. 1863, 105. — Seidl., Otiorh. 1868, 69, 5. — Il est le plus allongé de tout le genre, il le cède cependant en volume au *glomus*, son prothorax grand, fortement et pour l'ordinaire densément ponctué, et les jambes antérieures ♂ fortement échancrées caractérisent cette espèce. — Oblong. Rostre à peu près aussi long que large, épais, anguleux, plan en dessus, un peu impressionné au bout. Scrobes superficielles; sillon distinct, assez profond, luisant et courbé en bas presque perpendiculairement. Prothorax plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, grossièrement ponctué et pour l'ordinaire densément, quelquefois cependant assez éparsément. Elytres allongées, assez grossièrement striées-ponctuées, fort luisantes, sans ou rarement avec quelques poils très-fins. Pattes rouges; cuisses pas très-renflées en massue, les antérieures un peu plus fortement. — Long. 4–5 mm. — ♂ jambes antérieures très-fortement courbées, cependant elles sont seulement fortement échancrées en dedans, mais plus fortement arquées en dehors; le prothorax est plus large. La ♀ a les jambes antérieures droites, faiblement

échancrées en dedans et le prothorax plus étroit. — Rare. La Forclaz près Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse; se retrouve dans la France occid. et l'Allemagne orient.

3. **Brunnipes** Oliv. — *gracilis* Beck. — *piceus* Marsh. — *ebeninus* Bohm.-Sch. — *Araneiformis* Schrk. — Redt. p. 738. — Il varie beaucoup de forme, puisqu'à côté des ♂ très-étroits on trouve des ♀ larges et aplaties. Partout les élytres sont fortement arrondies sur les côtés, elles ont leur plus grande largeur avant le milieu et se terminent en pointe par derrière. Cette conformation particulière le distingue des autres espèces d'*Omias* qui sont plus parallèles. En outre, il se reconnaît à son rostre fortement rétréci au-devant des yeux. — Ovale-oblong, luisant. Rostre à peu près aussi large que long, plan en dessus et un peu impressionné vers l'extrémité, fortement comprimé latéralement au milieu par les scrobes antennaires, de sorte qu'il paraît très-élargi au bout avec les ptéryges divariquées. Scrobes assez profondes, sillon moins distinct et luisant comme dans le précédent, et moins vertical. Prothorax un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, grossièrement mais pas densément ponctué, vêtu de fins poils serrés. Elytres assez finement striées-ponctuées, pour l'ordinaire, entièrement glabres ou rarement garnies de tout petits poils fins serrés. Les pattes ont les cuisses seulement en massue légère, les antérieures ♂ un peu plus fortes, les jambes antérieures ♂ sont aussi un peu courbées au bout, et leurs élytres plus étroites; ♀ jambes droites et plus larges, élytres un peu déprimées sur le dos, particulièrement par derrière. — Long. 3–3½ mm. — Rare. En Valais (Vz.); Monthey (Fav.); commun en France, se retrouve aussi en Allemagne, Bavière, Autriche.

Platytarsus Schönherr.

Scrobes latérales, le plus souvent fléchies sous les yeux, qu'elles n'atteignent pas. Rostre plus long, plus étroit que la tête. Prothorax plus large que long. Elytres ovales, velues ou squamuleuses. Abdomen sans squamules, 2ᵉ segment anguleux en devant, plus long que les deux suivants ensemble. Cuisses en massue médiocre, mutiques, ongles connés à la base.

1. **Setiger** Gyll. — Sch., Curc. V. 1839, 921, 1. — ♀ *pruinosus* Sch. — Il a une forme très-variable, puisque la ♀ a les élytres larges et se rapproche un peu en ce point du suivant, pendant qu'elles sont étroites ♂. — Rostre large, tout plan en dessus ainsi que la tête, distinctement strigueux longitudinalement; sillon antennaire dirigé obliquement sous les yeux. Scape des antennes un peu courbé, assez fortement épaissi vers le bout, funicule épais et court, massue presque plus longue que la moitié de celui-ci et très-épaisse. Prothorax plus large que long, assez fortement arrondi sur les côtés, tronqué et presque d'égale largeur devant et derrière, densément garni de petites soies épaisses, demi-serrées. Elytres d'environ moitié ♂, souvent plus du double ♀, aussi larges que le prothorax, arrondies sur les côtés et légèrement convexes en dessus, légèrement atténuées en pointe par derrière, profondément striées-ponctuées; interstries plus étroits et par là

même plus élevés ♂, et présentant entre les poils plus longs dressés, de toutes petites soies peu rapprochées, qui, chez la ♀, forment sur les interstries les plus larges un feutre épais divisé seulement par les stries. Pattes sans marques distinctives à l'exception des tarses ♂, qui sont très-larges (les 2 premiers articles presque aussi larges que le 3e) et qui, aux pattes antérieures et intermédiaires, sont aussi longs que les jambes. Le ♂ paraît être plus rare que la ♀. — Long. $2^1/_2$–$3^1/_2$ mm. — Très-rare. Martigny (Fav.); signalé aussi à Schaffhouse, Genève et pas ailleurs en Suisse, se retrouve en Autriche.

2. **Echinatus** Bonsd. — *hirsutulus* F. — Redt. p. 737. — Très-reconnaissable par les squamules blanches arrondies qui revêtent les côtés du prothorax, et pour le reste, par le manque de squamules. Rostre plus court et plus étroit au bout que dans le précédent, et sillon antennaire court et indistinct. Tête et rostre plans en dessus, et en outre des poils serrés garnis comme une brosse d'épaisses soies écartées. Antennes plus grêles que dans le précédent, massue aussi longue que la moitié du funicule. Prothorax transversal, près de deux fois aussi large que long, tronqué devant et derrière, légèrement arrondi sur les côtés, densément garni au milieu d'épaisses soies brunes serrées, sur les côtés de squamules arrondies, blanchâtres, en outre garni de soies assez courtes, dressées. Elytres très-arrondies, mais un peu en pointe par derrière, épaules tout-à-fait arrondies, au milieu plus de 2 fois aussi larges que le prothorax, distinctement striées-ponctuées, interstries plans, pas très-densément couvertes d'épaisses soies dorées, et en outre garnies de rangées de soies assez longues, dressées. — Long. $2^1/_2$–3 mm. — Rare. En Valais (Vz.); aussi à Schaffhouse, Lausanne, pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Setulosus** Bohm.-Sch. — *hirtus* Boh. — Redt. p. 700. — Ressemble beaucoup au précédent pour le faciès, cependant se distingue tout d'un coup des autres espèces par la forme du prothorax; se reconnaît en outre par la forme particulière des soies squamuliformes serrées des élytres, qui sont furciformes. Rostre un peu plus étroit que dans le précédent et muni d'un sillon longitudinal plus ou moins profond, qui n'est que rarement indistinct et superficiel; dans ce cas, le sillon antennaire devient aussi distinct. Antennes assez déliées, surtout le funicule; massue très-épaisse, cependant plus courte que la moitié du funicule. Prothorax légèrement étranglé tout près du sommet et de la base, assez fortement arrondi sur les côtés. Elytres un peu plus longues que dans le précédent, distinctement striées-ponctuées, éparsément garnies de longues soies dressées, et densément couvertes, ainsi que le prothorax et la tête, de petites soies squamuliformes serrées, qui sont bifurquées, longitudinalement et à partir du milieu à peu près en 2 pointes divergentes. Long. $2^1/_2$–3 mm. — Très-rare. Martigny (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trachyphlœus Germ.

Habit. Sous les pierres, sur les plantes, rarement sur les arbrisseaux, souvent reste attaché à la pierre qu'on tourne.

Scrobes latérales, profondes et bien limitées, atteignant pour l'ordinaire les yeux. Rostre court, à callosités anguleuses. Antennes courtes; scape d'ordinaire très-fortement en massue,

couvrant les yeux au repos. Prothorax transversal, arrondi ou anguleux sur les côtés. Elytres courtes, ovales ou subglobuleuses, squamuleuses. Abdomen vêtu de squamules opaques; avance intercoxale large, tronquée; 2e segment droit ou arqué en devant, plus court ou plus long que les suivants réunis. Cuisses mutiques; jambes dentées ou épineuses ou mutiques au bout; ongles soudés ou libres.

1. **Alternans** Gyll. — *scaber* Redt. p. 734. — Seidlitz, monogr. Otiorh. p. 108. — Se reconnaît dans le groupe, à ce qu'il a d'assez longues soies seulement sur les interstries alternes, qui sont un peu élevés, tandis que dans les autres espèces, il y en a sur tous les interstries et ils sont d'ordinaire plus courts. Du reste il ressemble beaucoup au *spinimanus* et surtout au *laticollis;* il se distingue du 1er par des épines et des dents plus courtes aux jambes antérieures et par le rostre plus fortement rétréci par devant dans sa moitié supérieure; du 2e par les épines externes des jambes antérieures un peu plus hautes. — Tête en dessus également convexe jusqu'aux yeux qui sont libres; les scrobes s'avancent jusqu'à leur bord antérieur. Antennes courtes et épaisses; scape très-fortement en massue; 1er article du funicule épais, les suivants de moitié moins larges. Rostre non canaliculé; partie située au-dessus des scrobes assez fortement rétrécie par devant, de sorte qu'on peut voir d'en haut l'extrémité des scrobes. En cela consiste la plus importante distinction du *scabriculus* L. (*scaber* Sch.) auquel Schönherr l'a réuni dans son 7e vol. Prothorax à peine de moitié aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, légèrement déprimé avant le sommet. Elytres un peu ovales, pas si parallèles que dans le *spinimanus*, finement et indistinctement striées; les interstries alternes un peu élevés et garnis d'un rang de petites soies dressées. Les jambes postérieures ont le bord apical tranchant; antérieures au bout légèrement élargies en 3 dents obtuses saillantes; l'externe (la plus petite) pas très-haute et portant une épine, la médiane, large et courte, porte 2 épines divergentes; l'interne en porte une un peu en crochet. — Long. $2^1/_2$–3 mm. — Rare. Simplon (Fav.); val Ferret (Rätz.).

2. **Spinimanus** Germ. — *lanuginosus* Gyll. — Seidl. l. c. p. 109, 14. — Se distingue des espèces très-voisines *digitalis*, *Truquii*, *laticollis* et *alternans*, par les petites soies des élytres très-éparses, des 2 derniers en outre par les longues dents des jambes antérieures, ce qu'il a de commun avec les 2 premiers. — Rostre court, large, plan en dessus, très-légèrement rétréci par devant, de sorte que les scrobes sont à peine visibles au bout, d'en haut. D'ailleurs, il ressemble entièrement à *l'alternans* et ne s'en éloigne que par les points suivants: le prothorax, comparé aux élytres, est plus large, à peine impressionné transversalement avant le sommet, et est beaucoup plus fortement rétréci en devant que vers la base; les élytres ont les côtés parallèles et sont obtusément arrondies par derrière, mais visiblement plus longues que larges; la forme générale est celle d'un court cylindre. Les stries sont rarement distinctes, de petites soies blanches, légèrement en massue, demi-couchées, sont très-éparses sur leur surface. Les jambes antérieures sont à l'extrémité divisées en 3 dents dont la médiane est longue et munie au bout de 2 longues épines, l'externe très-élevée, assez longue, munie d'une longue épine,

l'interne courte, munie d'une épine recourbée. — Long. $2^1/_3$–3 mm. — Rare, généralement en plaine. Isérables, Martigny, Sierre (Fav.); aussi au Jura, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Scabriculus** Lin. — ♀ *spinimanus* Gyll. — ♀ *scaber* Sch. — ♂ *setarius* Gyll. — ♀ *erinaceus* Redt. p. 733. — Distinct de toutes les autres espèces par la structure du rostre et du prothorax, et ne peut se confondre avec aucune autre. — Rostre creusé en dessus dans toute sa longueur, avec les bords parallèles, un peu courbés et distincts jusqu'aux yeux, qui sont grands, peu convexes. Prothorax 2 fois aussi large que long, fortement étranglé tout près du bord apical, qui est un peu relevé, fortement dilaté sur les côtés en 2 bosses, dont chacune paraît encore plus saillante par un pinceau de petites soies; ligne médiane distinctement enfoncée. Elytres distinctement striées, souvent tachées, et garnies assez densément par derrière de longues soies écartées, épaisses. Les jambes antérieures ont, dans l'un des sexes ♀, à l'extrémité 3 grandes dents dont la médiane est presque aussi longue que dans le précédent, et porte 2 épines divergentes; l'interne est plus petite et porte seulement une épine un peu en crochet; l'externe un peu plus grande, porte 2 longues épines très-rapprochées l'une de l'autre, qui, à un faible grossissement, paraissent n'en faire qu'une. Dans l'autre sexe ♂, les dents des jambes antérieures, excepté l'interne, sont très-légères, et ne paraissent sensibles que par la position des épines, qui sont aussi beaucoup plus courtes. Dans les deux sexes, la dent externe, portant épine, presqu'aussi élevée que l'interne, fournit un bon caractère distinctif avec les *spinimanus*, *digitalis* et *Truquii*, qui l'ont beaucoup plus haute. — Long. $2^1/_2$–$3^1/_2$ mm. — ♂ Jambes antérieures à peine dentées à l'extremité, épines plus courtes. — ♀ Jambes antérieures fortement dentées, dent externe avec 2 épines soudées, dent intermédiaire avec 2 épines distantes et dent interne avec une épine en crochet. — Rare, mais jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Martigny, Fully, St-Bernard, Isérables, Chandolin, Sierre (Fav.); Sion (Bug.).

4. **Scaber** Lin. — *bifoveolatus* Beck. — *squamosus* Gyll. — *tessellatus* Bohm.-Sch. — Redt. p. 734. — Très-reconnaissable à l'étranglement entre la tête et le rostre, et à la partie inférieure de ce dernier largement dilatée; ordinairement plus grand que le précédent; cependant il se rencontre aussi de petits individus qui le cèdent pour la taille à ce dernier. — Tête légèrement rétrécie par devant, avec les yeux grands, aplatis, latéraux. Front déprimé jusqu'au bord antérieur de ces derniers, à partir de ce point le rostre est un peu convexe, la convexité légèrement sillonnée dans sa longueur, les bords supérieurs légèrement convergents en ligne droite, la portion qui se trouve sous la scrobe fortement élargie à partir des yeux, presque aussi large que la tête derrière les yeux, et comme renflée jusqu'au bout. Scrobes latérales, longues, un peu courbées, s'étendant jusqu'aux yeux. Prothorax deux fois aussi large que long, fortement rétréci par devant, un peu plus étroit à la base qu'au milieu; une légère ligne médiane est pour l'ordinaire visible. Elytres un peu ventrues, plus ou moins distinctement et finement striées; les interstries paraissant un peu ondulés par de faibles inégalités, et aussi un peu irrégulièrement sinués sur les côtés; interstries alternes quelquefois distinctement plus élevés,

tous garnis de petites soies, qui souvent manquent tout-à-fait par devant et sont distincts par derrière seulement sur la convexité. Le 2e segment ventral est des plus courts dans cette espèce, puisqu'il dépasse à peine en longueur chacun des suivants. Long. $2^4/_5$–5 mm. — Assez rare. Plaine et Alpes. Chamonix, Saas (Bonv.); St-Bernard, Isérables, Sion, Bérisal, Chandolin (Fav.); Aletsch (Mt.); aussi à Lausanne (v. d. H.) et à Aigle, Lully (Jac.).

5. **Aristatus** Gyll. — *asphaltinus* Gyll., Sch., Syn. Curc. II. 1834. 496, 12. — Ressemble un peu au *scabriculus*, mais on le reconnaît aussitôt à son rostre rétréci en devant et à ses jambes antérieures inermes. — Le rostre a un sillon médian étroit, ordinairement profond et est convergent en ligne droite vers l'extrémité, légèrement au-dessous de la scrobe, plus fortement au-dessus. La scrobe va droit et assez horizontalement jusqu'aux yeux. Le prothorax est deux fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés et paraissant presque anguleux par les soies, fortement rétréci par derrière; sur la surface on voit, la plupart du temps, un sillon médian distinct. Les élytres sont assez profondément striées, les interstries garnis d'une rangée serrée de soies longues, en massue, dressées. Les jambes antérieures sont terminées en pointe oblique par en dedans vers le bout et un peu en crochet. Le 2e segment abdominal, séparé du 1er par une suture droite, est un peu plus court que les deux suivants ensemble. — Long. 3–$3^1/_2$ mm. — Assez rare. Sous les pierres. Fully, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

6. **Squamulatus** Oliv. Seidl., Otiorh. 1868. 124, 27. — Ressemble beaucoup au précédent, mais il en diffère, outre le 2e segment abdominal un peu plus long, par son prothorax plus étroit et les soies des élytres beaucoup plus courtes. — Le rostre et la tête sont tout comme dans le précédent, seulement les yeux sont plus petits et plus convexes. Le prothorax est plus étroit, pas 2 fois aussi large que long, arrondi sur les côtés beaucoup plus légèrement, au contraire plus distinctement à la base, n'a pas la plupart du temps de sillon longitudinal et ainsi que la tête presque pas de petites soies. Les élytres sont garnies d'une rangée de petites soies beaucoup plus courtes et plus fines. Les jambes comme le précédent, mais le 2e segment abdominal est proportionnellement un peu plus long, égal en longueur aux deux suivants ensemble. — Long. $2^1/_2$–$3^1/_5$ mm. — Très-rare. Martigny (Fav.); val Ferret (Rätz.).

7. **Inermis** Bohm.-Sch. — *sabulosus* Redt. — Seidl. l. c. p. 126, 30. — Très-distinct de tous les autres par la structure remarquable des scrobes antennaires; la forme approche le plus de celle du précédent, pourtant avec le prothorax plus large. — La tête est très-convexe, le rostre beaucoup plus étroit qu'elle et creusé d'un sillon médian distinct. Les yeux sont assez bas et assez aplatis, cependant la surface est un peu tournée par en haut, ce qui les fait paraître plus saillants lorsqu'ils sont vus d'en haut. Les scrobes sont grandes et profondes, en triangle allongé, avec le bout tourné en dessous, sans atteindre les yeux, leur bord postérieur tombe tout au devant d'eux, et leur pointe inférieure ne descend pas beaucoup plus bas que le bord inférieur des yeux. Les antennes ont un scape très-courbé, du reste elles sont semblables à celles du précédent. Le prothorax est

large, pas fortement arrondi sur les côtés et paraissant laminé par une épaisse vestiture de squamules, ainsi que les élytres, qui sont finement striées et garnies de toutes petites soies éparses. Les pattes sont conformées comme dans l'*aristatus*, seulement les jambes sont plus robustes et en particulier les trois 1ers articles des tarses très-larges. Le 2e segment abdominal, séparé du 1er par une suture anguleusement en arc, est beaucoup plus long que les deux suivants ensemble. — Long. $2\,^1/_3$–$2\,^2/_3$ mm. — Très-rare. Digues du Rhône à Aigle (Jac.); aussi Bâle, Genève, pas cité ailleurs en Suisse.

Phyllobius Germar.

Habit. Sur les arbres, les arbrisseaux et sur les plantes.

Corps oblong ou oblong-ovale, squameux et pubescent, au moins inférieurement. Tête variable de forme, ordinairement carrée; yeux arrondis, latéraux, saillants ou non, entiers. Rostre peu allongé, épais, rarement plus long que large, subcylindrique ou subquadrangulaire, généralement courbé anguleusement, échancré au bout (mais cette échancrure est ordinairement restreinte et peu ouverte). Scrobes profondes, plus ou moins allongées, obliquant ordinairement en dedans et très-visibles en dessus, rarement limitées, en dessus, au bord externe des yeux, jamais dirigées en dessous. Antennes généralement allongées; scape atteignant, à de très-rares exceptions près, le bord antérieur du prothorax, épaissi vers le sommet, évidemment plus épais que la base du funicule, légèrement courbé, rarement tout-à-fait droit, traversant, lorsqu'il est replié en arrière, le milieu des yeux; 2 ou 3 1ers articles du funicule allongés, les autres de forme un peu variable, généralement subcylindriques ou sublinéaires, rarement subarrondis; massue plus souvent oblongue, étroite et allongée, parfois assez courte et subovale, acuminée seulement vers le sommet. Prothorax transversal ou subtransversal (subglobuleux souvent chez les ♂), tronqué ou très-faiblement arqué à la base. Elytres modérément convexes (sauf chez 2 ou 3 espèces), toujours manifestement plus longues que larges, à stries ponctuées. Pattes assez allongées; cuisses généralement renflées, surtout les antérieures, dentées ou inermes; tibias sublinéaires, un peu comprimés, presque droits; tarses à articles déliés; ongles très-rapprochés et sur une plus ou moins grande étendue soudés, presque jusqu'à l'extrémité chez les ♂. Abdomen à suture intermédiaire aux 1er et 2e segments très-légèrement arquée en devant ou avancée en angle obtus dans son milieu; les autres presque droites; 1er segment guère plus long que le 2e; celui-ci plus court que les 2 suivants réunis, souvent relevé chez le ♂, en un pli transversal très-rapproché du bord inférieur; le dernier parfois impressionné à l'extrémité chez la ♀.

1. **Maculicornis** Germ. — Desbrochers, monogr. Abeille XI. 662. — Stierlin, Synopsis, Mitth. VI, 1883, 608. — Best. Tab. IX. I. 205. — Oblong, assez allongé, densément recouvert de squamules mates ou brillantes, vertes, bleues ou grisâtres s'étendant sur les pattes; tarses seuls et antennes (moins l'extrémité du scape et la massue qui sont noirâtres), ferrugineux, rarement noirs en totalité; pas de poils dressés sur le rostre, la tête et le prothorax; quelques poils très-courts, blanchâtres, soulevés sur les intervalles des

élytres, souvent obsolètes. Tête carrée, marquée d'un trait enfoncé sur le front, parfois d'un autre sur le vertex; yeux médiocres, assez saillants. Rostre évidemment plus étroit que la tête, à côtés subparallèles (♀), un peu plus élargis au sommet (♂), parcouru longitudinalement par un sillon limité de chaque côté par une crête élevée; scrobes obliquement transversales et rapprochées. Antennes épaisses, allongées; scape robuste; 2 premiers articles du funicule subégaux, du double plus longs que larges, 3e d'un tiers plus court, les autres presque aussi larges que longs, noueux au sommet; massue subfusiforme, à peine épaissie, deux fois et demie ou trois fois aussi longue que large. Prothorax assez court, peu convexe, assez fortement arrondi latéralement (♂), faiblement (♀), plus rétréci en avant qu'à la base, souvent marqué antérieurement d'une double dépression faisant ressortir une courte carène. Ecusson très-arrondi au sommet. Elytres 4 fois aussi longues que le prothorax, subdéprimées, parallèles ou un peu atténuées (♂), faiblement élargies (♀), à stries pointillées, fines, mais bien marquées, à intervalles plans, clair-semés de très-petits points noirâtres piligères; relevées en gouttière et séparément acuminées au sommet. Pattes fortes, toutes les cuisses armées d'une grande dent avancée en pointe aiguë. — Long. 5–$6\frac{1}{2}$ mm. Larg. $2\frac{1}{3}$–$2\frac{1}{2}$ mm. — ♂ Un pli transversal sur le 2e segment abdominal. — ♀ Sans ce pli. — La pubescence nulle sur les parties antérieures, obsolète ou très-courte sur les élytres distingue aisément cette espèce de ses congénères. — Très-rare. Sur les aunes et les saules au bord des ruisseaux en printemps. Bas-Valais (Lg.); aussi à Puschlav, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Calcaratus** F. — *glaucus* Scop. — Redt. p. 710. — Oblong-allongé, subcylindrique ♂, ovale plus court ♀, offrant toutes les nuances de coloration uniforme ou variée formée d'une pubescence couchée ou de poils subquamiformes s'enlevant parfois tout-à-fait, sans poils dressés; longueur du rostre, forme et longueur du prothorax, celle de l'écusson et des élytres et profondeur des stries très-variables. — Tête allongée ♂, subtransverse ♀, obsolètement carénée; yeux grands et saillants. Rostre bien plus étroit que la tête, aussi long qu'elle, à peine ou non élargi au sommet, coudé, largement ou non impressionné en dessus selon les sexes, une forte impression au-dessous des yeux limitant une élévation médiane que ne franchissent pas les scrobes; celles-ci sublatérales, peu visibles en dessus. Antennes longues ♂, plus courtes ♀, à articles ferrugineux au moins partiellement; scape atteignant seulement ♀, dépassant ♂, le bord antérieur du prothorax, grêle à la base, notablement épaissi ensuite; 1er article du funicule plus court que le 2e, un peu plus long que le 3e, celui-ci de la moitié du précédent; 5–7 obconiques, égaux, plus longs que larges ♂ ♀; massue oblongue, peu séparée du 7e article, 3 ou 4 fois aussi longue que large. Prothorax plus ou moins nettement hexagonal, de longueur, du reste, et de dilatation latérale très-variable, souvent obsolètement caréné. Ecusson en triangle plus ou moins allongé, tantôt curviligne, tantôt rectiligne et subéquilatéral, rarement terminé en pointe aiguë ou tout-à-fait arrondie, déclive en devant. Elytres à côtés subparallèles ou arqués selon les sexes, à épaules élevées, presque du double plus larges, 4 ou 5 fois plus longues que le prothorax, légèrement acuminées ou déhiscentes vers le sommet, où

l'on remarque sur les bords externes et vers la suture quelques rares poils soulevés; intervalles plans. Pattes plus longuement pubescentes en dedans chez le ♂; cuisses extrêmement renflées, à dent très-large, terminée en pointe aiguë; tibias linéaires, un peu recourbés en dedans, à peine avancés anguleusement au sommet; ongles peu séparés. — Long. 6–9 mm. Larg. ♂ 2 $^1/_3$; ♀ 2 $^1/_2$–3 $^3/_5$ mm. — ♂ Dernier segment abdominal largement tronqué au sommet, parfois avec une faible sinuosité au milieu. ♀ Dernier segment abdominal en ogive arrondie au sommet. — Très-commun sur les aunes et les saules en printemps, région montagneuse et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Martigny, Vallorcines, Isérables, St-Bernard, Simplon, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, Solalex (Jac.); Plans de Frenières, Loèche-les-bains sur les aunes; aussi au Jorat sur les ronces (Bug.).

3. **Urticae** Deg. — *alneti* F. — *Pyri* Schh. — ♀ *pomaceus* Gyll. — *brevittatus* Thoms. — *verecundus* Boh. — Revêtu d'un indument tout-à-fait vert. — Pas rare sur *Alnus glutinosa.* Valais (Vz.); Loèche-les-bains (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) ♂ **atrovirens** Schh. l. c. II. 436. — Reconnaissable à sa forme étroite très-allongée et un peu atténuée en arrière, à sa pubescence peu abondante toujours bleuâtre ou verdâtre et à la massue de ses antennes peu séparée du 7e article du funicule. — Rare. Macugnaga (Stl.); Martigny (Fav.); sur le Simplon (Fairm.).

4. **Psittacinus** Germ. — Redt. p. 710. — Oblong, allongé, densément recouvert de squamules vert-brillant, bleues ou grisâtres; antennes, extrémité des cuisses, tibias et tarses testacés; une pubescence dressée, dirigée en arrière, peu souple, brunâtre, plus longue sur les élytres, devenant souvent roussâtre sur la tête et le prothorax. Tête subtransversale, déprimée sur le front avec un fin sillon obsolète; yeux saillants. Rostre assez court, un peu plus étroit que la tête, au milieu 2 élévations longitudinales obsolètes, légèrement courbé anguleusement; scrobes ouvertes, subtransverses, dépassant un peu la limite interne des yeux. Antennes assez minces, sauf le scape; 1er et 2e article du funicule égaux ♂, le 1er un peu plus court ♀, 3e et 4e égaux, 7e un peu plus long que le précédent; tous évidemment plus longs que larges; massue très-allongée et acuminée, à peine épaissie, 3 ou 3 fois et $^1/_2$ plus longue que large. Prothorax plus large que long (à peine ♂), rétréci aux deux bouts, bombé au milieu, clair-semé de points noirs peu apparents. Ecusson triangulaire, noir, très-finement pubescent. Elytres parallèles ♂, un peu élargies en arrière ♀, obliquement atténuées, un peu déhiscentes au bout, peu convexes; stries fines, voilées par la squamosité et intervalles paraissant plans. Cuisses très-grosses, surtout les antérieures du ♂, armées d'une très-grande dent terminée en pointe aiguë. Abdomen dénudé sur la ligne médiane. — Long. 7–8 $^1/_2$ mm. Larg. 1 $^3/_5$–2 $^1/_5$ mm. — ♂ Scape assez épais dès la base; prothorax globuleux; élytres à épaules carrées, à peine plus larges que la plus grande largeur du prothorax; pattes, surtout les antérieures, très-longuement et densément velues de poils blancs; tibias antérieurs recourbés en dent aiguë au sommet. ♀ Scape assez mince à la base; prothorax plus transversal, peu dilaté latéralement; élytres plus larges que le prothorax, à épaules

subarrondies; pattes à pubescence médiocrement longue, dent interne des tibias très-peu avancée. — Très-commun dans la région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Martigny, Econaz, Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Chandolin, etc. (Fav.); Saas (Stk.); mayens de Sion (Lg.); par milliers à Loèche-les-bains, nuisibles au noisetier et autres arbustes, Salvan, Chables, la Souste, Stalden, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).

5. **Betulae** F. — Redt. p. 711. — *trivialis* Boh. — Oblong-subovale, large et assez court, noir ou brun, recouvert de squamules dorées, vertes, bleuâtres ou même grisâtres, plus petites sur les élytres, plus larges sur les bords du prothorax et les côtés de la poitrine, formant une tache sur les cuisses; pubescence plus ou moins longue, hérissée, confuse, grisâtre et souple, poils convergents parfois sur le milieu du prothorax qui, dans ce cas, est dénudé sur le disque; scape et pattes longuement, très-finement ciliés de poils blanchâtres; antennes, base et extrémité des cuisses, tibias et tarses ferrugineux, souvent jaunâtres. Tête élargie en arrière; front déprimé, marqué d'une fossette. Yeux assez grands et saillants. Rostre évidemment plus étroit que la tête, subdéprimé, à peine dilaté au bout; 2 carènes latérales en dessus ordinairement marquées, divergentes vers l'extrémité qui est déprimée; un sillon au milieu; scrobes obliquement transversales peu rapprochées. Antennes assez fortes, peu allongées, scape atteignant le bord antérieur du prothorax; 3 premiers articles du funicule décroissant successivement en longueur; 4–7 subégaux, plus brièvement obconiques, arrondis au sommet, au moins aussi longs que larges; massue épaissie, oblongue-ovale, du double au moins plus longue que large. Prothorax court, convexe, très-arrondi latéralement, subdéprimé en avant et en arrière, plus rétréci au sommet. Ecusson suboblong, squameux. Elytres convexes, du double seulement plus longues que larges, subparallèles dans leurs 2 premiers tiers, arcuément rétrécies ensuite ou subatténuées dès la base, obtuses au bout, légèrement relevées; stries presque superficielles chez le type, à ponctuation distincte; intervalles plans. Cuisses munies d'une grande et large dent plus rectangulaire aux postérieures; tarses et tibias larges, ceux-ci bisinueux intérieurement. Ongles un peu divergents. Dessous dépourvus de squamules sur le milieu de la poitrine et sur tout l'abdomen, d'un noir profond, très-obsolètement rugueux sans points distincts. — Long. $3\frac{1}{2}$–6 mm. Larg. $1\frac{1}{3}$–$2\frac{1}{3}$ mm. — ♂ Scape très-épais; toutes les cuisses fortement renflées; une carène subarquée sur le 2ᵉ segment abdominal. ♀ Scape médiocre; cuisses moins renflées, les antérieures seules d'une manière notable, pas de carène sur le 2ᵉ segment abdominal. — Commun sur le chêne, le peuplier et le bouleau. Martigny, Isérables, Sierre, Folleterres de Fully, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

6. **Argentatus** Lin. — Redt. p. 710. — Oblong, assez allongé, mat ou brillant, recouvert de squamules arrondies vertes, bleues ou grisâtres; antennes et pattes brunes ou d'un ferrugineux foncé avec les tarses plus clairs; cuisses squamuleuses, à pubescence blanchâtre, demi-dressée, très-courte sur la tête et le prothorax, un peu plus longue sur les élytres. Tête avancée, convexe, un étroit sillon sur le front, parfois presque nul, d'autres fois prolongé; yeux grands, à saillie presque nulle. Rostre long, très-épais, peu distinct de la tête et formant avec elle un cône allongé; subcylindrique, à sillon médian variable;

scrobes arquées transversalement, se rejoignant presque sur la ligne médiane, ouvertes. Antennes allongées, très-finement velues; 1[er] article du funicule tantôt presque égal au 2[e], tantôt beaucoup plus court, 3[e] de la moitié du précédent, environ; 4–7 obconiques, un peu plus longs que larges; massue concolore très-allongée, subfusiforme. Prothorax transversal, arrondi latéralement, convexe au milieu, déprimé transversalement et comme rebordé en avant et en arrière. Ecusson plus ou moins arrondi au sommet. Elytres 4 fois aussi longues que le prothorax, à épaules marquées; brièvement rebordées et redressées, séparément acuminées au sommet; stries fines, peu profondes, peu distinctement ponctuées à cause de la densité des squamules; intervalles plans. Cuisses à dent aiguë assez étroite; ongles médiocrement écartés. — Long. $4\frac{1}{2}$–$6\frac{1}{2}$ mm. Larg. $1\frac{1}{2}$–2 mm. — ♂ Scape épais sur une plus grande étendue; rostre à côtés subparallèles; prothorax bien plus large que la tête, plus largement dilaté latéralement; élytres parallèles jusqu'aux $\frac{2}{3}$; cuisses fortement renflées; un pli transversal sur le 2[e] segment abdominal. ♀ Scape mince à la base, brusquement renflé; rostre atténué, plus court; prothorax un peu arrondi seulement dans son milieu, à peine plus large que la tête; élytres faiblement élargies en arrière, rétrécies un peu après la 1[re] moitié; cuisses médiocrement claviformes; pas de pli sur le 2[e] segment abdominal. — Très-commun, surtout sur le coudrier. Isérables, Martigny, Simplon, Bérisal, Finge, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).

7. **Oblongus** Lin. — Redt. p. 710. — *querneus* Fourc. — Oblong, allongé, luisant, ordinairement noir avec les élytres brunes, les pattes et les antennes testacées, mais passant par toutes les nuances du noir au testacé jaune-pâle; à pubescence du dessus grisâtre, peu touffue, demi-relevée. Tête un peu élargie en arrière, marquée d'une fossette profonde en arrière des yeux; ponctuation assez grossière, peu serrée s'étendant sur le rostre. Yeux grands, saillants, plus avancés latéralement que la plus grande largeur de la tête. Rostre bien plus étroit que la tête, largement sillonné, rougeâtre au bout; scrobes longitudinales remontant presque jusqu'aux yeux. Antennes longues, très-grêles; scape peu épaissi, coudé au milieu; 2 premiers articles du funicule subégaux, 3 ou 4 fois aussi longs que larges, 3–7 brièvement obconiques, à peine un peu plus longs que larges, plus courts que la moitié du 3[e]; massue oblongue, peu distinctement séparée du funicule, très-peu épaissie, 4 fois au moins aussi longue que large. Prothorax subtransversal à gros points profonds assez écartés, ménageant souvent une ligne lisse longitudinale. Ecusson triangulaire, pointillé. Elytres du double plus larges que le prothorax, 4 ou 5 fois plus longues, séparément arrondies au sommet; stries formées de gros points ronds, plus profondes à la base, d'où les intervalles convexes en cet endroit, ces intervalles un peu inégaux. Pattes allongées, cuisses peu claviformes, les antérieures un peu plus, les postérieures armées d'une dent sensiblement plus forte; tibias étroits; tarses allongés. Abdomen parcimonieusement pubescent. — Long. 4–5 mm. Larg. $1\frac{1}{2}$–$2\frac{1}{2}$ mm. — ♂ Plus étroit, à élytres subparallèles; rostre au moins aussi long que large, un peu élargi au sommet; prothorax distinctement arqué latéralement; tibias antérieurs recourbés en dedans. ♀ Plus large, élytres un peu élargies en arrière; rostre subatténué, à peine aussi long que large;

prothorax non sensiblement arrondi, presque conique; tibias antérieurs presque droits. — Très-commun sur les saules et les aunes. Vouvry, Orsières, Martigny, Econaz, Vallorcines, Sierre, Fully, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

8. **Pyri** L. — *vespertinus* Gyll. — *Padi* Bonsd. — Redt. p. 711. — Oblong, généralement large, tantôt plus, tantôt moins allongé, du reste très-variable, noir ou brun, couvert parfois parcimonieusement de squamules étroites ou de poils squamiformes dorés, verdâtres ou même gris, disposés transversalement sur le prothorax, sans pubescence; antennes et pattes ferrugineuses, ces dernières rarement noirâtres. Tête subtransversale, rétrécie ou subétranglée derrière les yeux, front subfovéolé. Yeux fortement saillants, assez grands. Rostre sensiblement plus étroit que la tête, vaguement impressionné, brièvement, obsolètement bicaréné en dedans des scrobes; scrobes irrégulièrement arrondies, avancées sur la ligne médiane. Antennes assez fortes; scape plus ou moins arqué; 2 premiers articles du funicule subégaux, 3e d'un quart plus court, 4–7 un peu plus longs que larges sauf le 7e, plus arrondis ♀; massue noirâtre, assez épaisse, subarrondie à la base. Prothorax plus ou moins arqué latéralement, plus brusquement rétréci et souvent subétranglé en avant, convexe au milieu, muni longitudinalement d'une crête médiane plus ou moins accusée. Ecusson suboblong, assez large. Elytres de longueur variable, toujours du double au moins aussi longues que larges, arquées en arrière sans dilatation, faiblement sinuées avant le sommet qui est un peu acuminé, relevé en rebord très-marqué, brièvement pubescent; à stries généralement bien marquées, à points serrés, légèrement sinueuses à la base; intervalles plans, semblant parfois rayés à cause de la disposition longitudinale des squamules. Cuisses armées toutes d'une dent courte, peu aiguë. Dernier segment abdominal légèrement impressionné. — Long. 5$^{1}/_{2}$–8 mm. Larg. 2$^{1}/_{2}$–3$^{1}/_{2}$ mm. — ♂ Plus étroit et plus parallèle; antennes d'un tiers plus longues, moins pubescentes; rostre un peu plus long que large, à scrobes très-grandes, très-légèrement dilaté vers celles-ci; 1er segment abdominal impressionné assez largement, une carène peu élevée sur le 2e. ♀ Large, antennes plus courtes, plus fortes, plus poilues; rostre subatténué, pas plus long que large; scrobes bien moins ouvertes; 1er segment abdominal plan ou légèrement bombé. — Commun. Martigny, Folleterres de Fully, Econaz, Isérables, Brier sur Chippis, etc. (Fav.); Sion, Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).

var. b) Elytres également squamuleuses Favre. — Plus rare. Martigny, Vallorcines (Fav.).

9. **Artemisiae** Desbroch., monogr. Abeille X. 722. — Trapu, noir, avec un léger reflet bronzé plus prononcé en dessous; antennes (sauf le funicule qui est d'un ferrugineux sombre) et pattes d'un brun de poix, avec les tibias et les tarses un peu moins foncés. Tête plus large que le précédent, à côtés subparallèles, sans boursoufflure apparente derrière les yeux; front nullement ou très-légèrement impressionné, sans fossette distincte. Yeux sensiblement plus écartés et moins poéminents. Rostre presque aussi large que la tête (abstraction faite des yeux), subtransversal, à côtés parallèles, ou très-légèrement atténué. Antennes plus épaisses et plus courtes dans toutes leurs parties, à cils plus

fins, plus longs chez le ♂ que dans l'autre sexe; articles 4–7 du funicule aussi larges que longs, les derniers évidemment transversaux et arrondis ♀. Prothorax plus dilaté-arrondi transversalement et également dans les 2 sexes, sans crête longitudinale. Elytres guère plus de 1 fois et $^1/_2$ aussi longues que larges, plus courtes chez le ♂ que chez la ♀, à rebord apical faible ♂, nul ♀. Cuisses munies d'une dent courte, mais aiguë. Abdomen à 1er segment non impressionné, à 2e caréné transversalement ♂. — Long. 4$^1/_2$–5 mm. Larg. 2–2$^1/_2$ mm. — Rare. Sur les armoises dans les Alpes, très-rarement en plaine. Macugnaga (Stl.); Vallorcines, Martigny (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

10. **Alpinus** Stierlin, Berl. Ent. Z. 1859. 269. — *xanthocnemus* Desbr. (olim). — Oblong, peu large, très-densément recouvert de squamules d'un beau vert mat; sommet des tibias, tarses et antennes (moins une partie du scape et la massue qui sont noirs) d'un rouge ferrugineux. Tête médiocre, suballongée, une fossette, parfois un sillon prolongé sur le front. Rostre plus étroit que la tête, aussi long ou plus long que large, fortement sinué latéralement et sensiblement dilaté en s'arrondissant à la hauteur des scrobes, marqué d'un large sillon limité, de chaque côté, par une crête naissant à l'extrémité du front et suivant plus bas, en s'écartant, les contours internes des scrobes; celles-ci très-larges, transversales. Antennes à scape finement cilié; 1er et 2e articles du funicule subégaux, celui-là élargi en triangle, 2e et 3e sublinéaires, 4–7 successivement plus courts, plus arrondis, le 7e en oblong transversal, évidemment plus court que le précédent; massue épaisse, arrondie à la base et bien détachée du dernier article du funicule, moins du double plus longue que large ♂, un peu moins courte ♀. Prothorax un peu inégal, impressionné par fois assez vaguement en avant, marqué d'un point au-dessus de l'écusson et souvent d'une courte carène obsolète dans son milieu. Elytres subscutiformes, prolongées séparément en pointe aiguë un peu relevée et rebordée au sommet; stries subsillonnées-ponctuées; cuisses antérieures plus renflées, toutes munies d'une dent assez courte. — Long. ♂ 5; ♀ 6$^1/_2$ mm. Larg. ♂ 1$^1/_2$; ♀ 2–2$^1/_5$ mm. — ♂ Rostre plus fortement dilaté au sommet; scape plus épais, surtout au sommet; prothorax de moitié plus large que long, visiblement arrondi latéralement, submarginé à la base et au sommet; élytres assez courtes, un peu plus larges que la plus grande largeur du prothorax, parallèles dans leurs deux 1ers tiers; tibias assez larges. ♀ Rostre moins dilaté; scape moins épais; prothorax d'un tiers plus large que long, à marges obsolètes ou nulles, légèrement arqué en se rétrécissant vers le sommet; élytres allongées, un peu élargies en s'arrondissant dès la seconde moitié; tibias allongés, linéaires. — Très-rare. Dans les Alpes. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, Simplon (Fav.); Macugnaga (Bug.); aussi à Andermatt et en Engadine, pas signalé ailleurs en Suisse.

11. **Pomonae** Oliv. — Redt. p. 712. — *cynereipennis* Gyll. — *impressirostris* Boh. — Oblong, recouvert de squamules compactes d'un vert pâle et mat, parfois cendrées; antennes d'un ferrugineux sombre, ainsi que les pattes, qui sont plus ou moins densément squameuses. Tête subtransversale, à côtés subparallèles, plus ou moins impressionnée, rarement

avec une fossette sur le front; yeux médiocres, assez saillants. Rostre plus étroit que la tête, assez gibbeux par suite des crêtes intrascrobaires au milieu desquelles on remarque un sillon de profondeur variable; scrobes assez fortes, sensiblement avancées obliquement sur la ligne médiane. Antennes assez fortes; scape un peu coudé au milieu; 1er et 2e articles du funicule du double plus longs que larges, subégaux; 3e un peu plus long que la moitié du précédent, 4–7 aussi larges que longs, plus rarement transversaux, brièvement obconiques; massue arrondie à la base, du double au moins plus longue que large. Prothorax subtransversal, un peu élargi en arrière, plus rétréci au sommet qu'à la base, beaucoup plus large que la tête, faiblement arrondi ♀, plus sensiblement ♂, impressionné avant le bord antérieur. Ecusson oblong. Elytres du double environ plus longues que larges, faiblement élargies en arrière, non sinuées, ni relevées au sommet; stries fines, à ponctuation souvent voilée par la squamosité, intervalles plans avec une série de poils excessivement courts, blanchâtres qu'on ne distingue guère qu'à l'extrémité. Cuisses toutes inermes. Ongles séparés. Abdomen densément squameux, à 2e segment uni ♂ ♀. — Long. 3²/₃–5 mm. Larg. 1½–2 mm. — ♂ Rostre un peu dilaté au sommet; tibias antérieurs avancés anguleusement au sommet; abdomen à dernier segment plan. — ♀ Rostre non dilaté ou légèrement atténué; tibias antérieurs à peine dilatés au sommet; abdomen à dernier segment occupé par une large fossette. — Très-rare. Folleterres de Fully, Martigny, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Entremont, val Ferret (Rätz.); aussi à Schaffhouse, Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.

12. **Viride-aeris** Laich. — *uniformis* Marsh. — Oblong, court, coloré comme le précédent, souvent plus brillant, pattes plus dénudées. Tête presque carrée; front marqué d'un petit point enfoncé; yeux assez petits, médiocrement saillants. Rostre à côtés parallèles, peu gibbeux et sans sillon marqué; scrobes subarrondies, peu étendues, assez rapprochées. Antennes courtes et épaisses; scape n'atteignant pas tout-à-fait le prothorax; 1er article du funicule à peine plus court que le 2e (ces 2 articles guère plus d'une demi-fois plus longs que larges), 3–4 de la moitié du 2e, brièvement obconiques, les autres courts, le plus souvent oblong-transversal; massue évidemment arrondie à la base, assez épaisse, du double à peine plus longue que large. Prothorax court, oblong-transversal, arrondi de chaque côté, impressionné et parfois très-brièvement étranglé en avant, presque également rétréci aux deux bouts. Ecusson sub-arrondi ou oblong. Elytres de moitié plus longues que larges, faiblement élargies en arrière, très-brièvement rétrécies ensuite; stries assez étroites, très-nettes, à ponctuation bien visible; intervalles presque plans; parfois une rangée obsolète de petits poils couchés extrêmement courts. Cuisses inermes, tibias assez larges et courts, pubescents; ongles peu longuement fendus. Abdomen presque dénudé, seulement avec quelques poils non squamiformes, blanchâtres. — Long. 2½–4 mm. Larg. 1⅓; ♂ 2 mm. — ♂ 2e segment abdominal marqué d'une impression qui se termine en avant par un pli transversal. ♀ 2e segment abdominal sans impression ni carène sensibles. — Très-commun. Plaine et coteaux. Martigny, Isérables, Ravoire, etc. (Fav.); Aigle, digues du Rhône (Jac.); aussi dans le Jura (Bug.).

13. **Viridicollis** Fab. — Redt. p. 712. — Subovale, court, d'un brun de poix luisant, plus clair sur les élytres et l'abdomen, antennes et pattes ferrugineuses, le reste couvert (moins densément sur le disque du prothorax) de squamules d'un vert pâle argenté, entremêlées de quelques petits poils blanchâtres couchés. Tête large, front largement impressionné; yeux petits, peu saillants surtout latéralement. Rostre court, à peine plus étroit que la tête, non dilaté, sans sillon médian, mais impressionné latéralement au-dessous de chaque œil; scrobes peu avancées sur la ligne médiane. Antennes peu allongées, pubescentes; scape n'atteignant pas le prothorax, notablement épaissi au sommet, très-arqué; 1er article du funicule irrégulièrement triangulaire, guère plus long que large, plus large et un peu plus court que le 2e; 3–7 beaucoup plus courts, les derniers arrondis transversalement; massue épaissie, peu allongée, un peu arrondie à la base. Prothorax transversal, convexe, modérément arqué sur toute sa largeur latérale, déprimé avant le sommet, à ponctuation assez profonde, assez serrée. Ecusson triangulaire, densément vert-squameux. Elytres du double plus longues que larges, obliquement acuminées ensemble vers le sommet; stries larges, régulières, formées de gros points peu rapprochés, plus profondes en avant; intervalles, par suite, plus étroits et plus convexes en cet endroit. Pattes assez fortes; cuisses inermes, souvent tachées de squamules vertes avant le sommet; ongles très-peu divergents. Long. 3–4 1/2 mm. Larg. 1–1 1/2 mm. — ♂ Antennes plus épaisses; élytres plus courtes, pas beaucoup plus larges que le prothorax, subparallèles, à épaules moins développées; tibias notablement avancés anguleusement en dedans au sommet. ♀ Antennes à derniers articles surtout un peu moins larges; élytres bien plus larges que le prothorax, plus développées aux épaules, obliquement élargies jusqu'aux 2/3, plus acuminées ensuite; tibias peu anguleux en dedans. — Pas rare en Valais, plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Sion, Isérables, Martigny, Salvan, Finhaut, Entremont, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains sur Centaurées (Bug.); St-Bernard, val Ferret (Rätz.).

14. **Sinuatus** Fabr. (*Pseudomyllocerus* Desbr.) — En ovale court, d'un brun foncé, souvent roux sur les élytres et le prothorax; antennes et pattes ferrugineuses; des squamules arrondies, d'un cendré verdâtre, couvrant le dessous, la tête au moins en partie, les bords latéraux du prothorax, tantôt formant sur les élytres des bandes obliques et dentées, tantôt couvrant toutes les parties antérieures jusqu'au milieu des élytres, (plus rarement tout le dessus d'une manière uniforme). Tête aussi large que le prothorax, à la saillie des yeux; front plan; yeux très-grands, très-peu saillants. Rostre court ou très-court, plus large que long, plus étroit que la tête, faiblement dilaté au sommet qui est profondément échancré triangulairement; scrobes assez larges, à peine obliques. Antennes très-grêles, atteignant le milieu du corps; scape dépassant notablement le prothorax visiblement arqué, peu épaissi; 2 1ers articles du funicule égaux; 3–7 bien plus courts, mais étroits, visiblement plus longs que larges; massue étroite, fusiforme, longuement amincie aux deux bouts, très-allongée. Prothorax subcylindrique, un peu plus large que long, largement impressionné en travers vers le tiers antérieur et postérieur, ce qui fait ressortir au milieu un large pli plus ou moins marqué. Ecusson oblong, squameux.

Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, d'un tiers plus longues que larges, très-convexes, à épaules carrées, élargies en s'arrondissant en arrière, obtusément atténuées au sommet; stries assez profondes, intervalles larges, subconvexes, munis de poils extrêmement courts, épais, recourbés, peu visibles. Pattes grêles, inermes. — Long. $2^1/_3$–$3^1/_2$ mm. Larg. 1–$1^1/_5$ mm. — ♂ Plus étroit, moins élargi en arrière; yeux et scrobes plus grands; échancrure du rostre prolongée presque jusqu'au niveau supérieur des scrobes. ♀ Plus obèse; yeux, scrobes, échancrure du rostre moins grands. — Rare. Près de Macugnaga (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).

15. **Mus** Fabr. — (*Pseudomyllocerus* Desbr.) — Oblong, médiocrement allongé, mat, très-densément recouvert en dessous de squamules arrondies, blanchâtres, remontant sur les bords latéraux, parfois une tache de même couleur au-dessous de l'écusson, le reste brun-cendré; antennes et pattes ferrugineuses. Tête subétranglée derrière les yeux, front convexe, marqué d'une petite fossette qui se prolonge parfois en une ligne creuse jusqu'à l'extrémité du rostre; yeux saillants latéralement. Rostre subquadrangulaire, un peu plus étroit que la tête, fortement échancré anguleusement au sommet; scrobes un peu obliques, médiocrement rapprochées. Antennes pubescentes, assez minces, à part le scape que est brusquement épaissi dans son dernier tiers, sensiblement arqué; 2 1ers articles du funicule subégaux, 3–7 visiblement plus courts, mais visiblement plus longs que larges, étroits, nullement noueux; massue fusiforme, longuement et plus fortement amincie à la base. Prothorax en carré subtransversal, un peu sinueux latéralement, plus rétréci, subétranglé en avant, non ou à peine plus large que la tête à la saillie des yeux, inégal par suite de 4 impressions, 2 avant le sommet, 2 avant la base. Ecusson subsemicirculaire. Elytre du double plus longues que larges, subparallèles, à peine élargies, brusquement déclives, obtusément subacuminées, non relevées au sommet; stries assez fines, bien marquées, sinueuses à la base; intervalles larges, sériés de quelques points noirs et de quelques poils rigides à peine visibles, les externes convexes. Pattes inermes, peu épaisses. — Long. $3^1/_2$–$4^1/_2$ mm. Larg. $1^1/_3$–$1^1/_2$ mm. — ♂ Rostre élargi au sommet; échancrure apicale profonde, prolongée jusqu'à l'extrémité supérieure des scrobes et ne ménageant ainsi entre les deux cavités, qu'une lame étroite. ♀ Rostre à côtés parallèles ou un peu atténués; scrobes et échancrure apicale moins larges et moins prolongées, découpant très-peu l'espace médiaire. — Assez commun sur les saules et les aunes le long du Rhône. Sion, Sierre, Martigny, Isérables, Fully (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Viège (Rätz.).

Trib. II. Brachyderidae.

Cneorhinus Schh.

Stierlin. Best.-Tab. der Eur. Col., Curcul. II. 1885.

Habit. Sous les feuilles mortes dans les terrains sablonneux.

1. **Geminatus** F. — *Plagiatus* Schall. — *globatus* Herbst. — Redt., p. 698. Assez rare. En Valais (de Gaut.).

2. **Plumbeus** Marsh. — *exaratus* Msh. — Sch. I. 532, 11 *(Attactagenus)*.
Rare. Plaine et sous-Alpes. Martigny, Isérables, Vallorcines (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Liophlœus Germ.

Habit. Sur les chemins, les plantes et les arbustes, buissons, broussailles etc.

1. **Herbstii** Gyll. — Redt. p. 718.
Rare. Ormonts (v. d. H.); aussi à Zurich et Neuchâtel, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Pulverulentus** Dej. — Schh., Syn. Ins. Curc. V. p. 239.
Rare. En Valais (Stl.); çà et là sur les routes dans le Bas-Valais (Lg.).
3. **Tesselatus** Müll., Bonsd. — *nubilus* F. — Redt. p. 717.
Commun. Région inférieure et sous-alpine. St-Bernard, Martigny, Fully, Sierre, Simplon (Fav.); Aigle, Agittes (Jac.).

var. b) **Alpestris** Tourn. — Noir, peu densément couvert de fines écaillettes brillantes, d'un gris bleuâtre à reflets dorés. Prothorax petit, subarrondi, pas plus large que long, assez finement rugueux, marqué au milieu sur la moitié antérieure d'une fine carène longitudinale, lisse. Elytres marquées de lignes de points arrondis, forts, un peu espacés; interstries très-faiblement convexes, finement coriacés; funicule antennaire à 2ᵉ article presque 1 fois et $^1/_2$ aussi long que le 1ᵉʳ; 3ᵉ presque égal au 1ᵉʳ; 4ᵉ un peu plus court que le 3ᵉ; 5ᵉ, 6ᵉ et 7ᵉ à peu près égaux entre eux, (chacun plus long que large), mais cependant un peu plus courts que le 4ᵉ. — Long. 9 $^1/_2$ mm. Larg. 5 mm. — Rare. La Forclaz près de Martigny (Tourn.); val Ferret, Entremont, Planards, Rosettan et plaine de Martigny (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

var. c) **Robusticornis** Tournier. — Taille et forme du précédent, en diffère par la structure du funicule antennaire. Corps noir, parcimonieusement paré en dessus d'écaillettes allongées, brunes, un peu brillantes et d'écaillettes allongées, étroites, blanches, ces dernières forment quelques taches aux élytres et une sorte de bande longitudinale peu régulière le long des côtés latéraux du prothorax. Antennes plus fortes que chez les espèces voisines, 2 premiers articles funiculaires égaux; le 1ᵉʳ plus épais que le 2ᵉ; 5ᵉ et 6ᵉ plus courts que le 4ᵉ, subnodiformes; 7ᵉ plus court que le 6ᵉ, transversal; massue glandiforme, très-acuminéee. — Long. 9 mm. Larg. 4 mm. — Rare. Sierre (Tourn.); pas signalé ailleurs en Suisse.

var. d) **Rotundicollis** Tournier. — Noir, parcimonieusement recouvert de petits écailles d'un jaune doré. Prothorax un peu plus large que long, plus large postérieurement qu'antérieurement, régulièrement courbé sur les côtés; disque très-régulièrement et assez fortement convexe, finement coriacé, sans trace de sillon ou de carène. Elytres marquées de lignes longitudinales de points arrondis un peu espacés, ces lignes sont rapprochées par paires, surtout les 3ᵉ et 4ᵉ, 5ᵉ et 6ᵉ, qui laissent entre elles les interstries 4 et 6 presque de moitié moins larges que les interstries 3 et 5; interstries presque plans, finement coriacés. Funicule antennaire à 2ᵉ article à peine plus long que le 1ᵉʳ; 3ᵉ et 4ᵉ subégaux entre eux; 7ᵉ un peu plus long que le 6ᵉ; massue antennaire ovalaire,

acuminée, aussi longue que les trois articles précédents réunis. — Long. 10 mm. Larg. $4^3/_4$ mm. — Assez rare. St-Bernard (Stl.); Orsières (Joris); Vallorcines (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Observ. Tournier a fait de ces trois variétés trois espèces distinctes qu'il a décrites comme ci-dessus; mais que les Entomologistes rangent au rang de simples variétés.

Barynotus Germar.

Habit. Sous les pierres et sur les plantes.

1. **Margaritaceus** Germ. — Redt. p. 718. — *Chevrieri* Schh.
Çà et là, région alpine sous les pierres. St-Oyen, St-Bernard, Simplon, Zinal, Chandolin (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); mayens de Sion, autour des chalets (Lg.); glacier de la Dala, Nufenen, plaine du Giétroz, col de Barberine, Anzeindaz (B.); Chamonix (v. d. H.).
2. **Maculatus** Germ. — Schh., Syn. Ins. V. p. 248. — Il a quelquefois les élytres blanches comme le précédent, mais on le reconnaît du premier coup d'œil à son corselet qui est beaucoup plus étroit, c. à. d., aussi long que large avec les angles postérieurs droits; tandis que le précédent a le corselet une fois et demie plus large que long, avec les angles postérieurs obtus. — Rare. Sous les pierres et seulement au Mt-Rose (Stl.) et au St-Bernard (Fav.).
3. **Obscurus** F. — Redt. p. 718. — *Murinus* Bonsd.
Pas rare. Sous les pierres et les bouses sèches jusqu'à 2400 m. Mt-Rose (de G.); Chamonix (Bonv.); Vallorcines, St-Bernard, Martigny, Trient, la Pierraz, Bourg-St-Pierre, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion, autour des chalets (Lg.); près de la cascade du Giétroz (Bug.); Cheville (Jac.); Arveyes (Gd.); aussi à Lausanne, Montreux (v. d. H.).

Strophosomus Billb.

Seidlitz, monogr. Berl. ent. Z. XI. 1867, 179, XIV, 1870, 379.

Habit. Sur les plantes et sur les arbres.

1. **Coryli** F. — *illibatus* Boh. — *obesus* Thoms. — Redt. p. 699.
Commun partout, surtout sur le coudrier. Mt-Chemin, Martigny, Ravoire, Sierre, Sussillon (Fav.); val de Saas (Mt.); Loèche-les-bains, Salvan (B.); Salins (J.).
2. **Obesus** Msh. — Redt. p. 699. — *coryli* Schh. — *fulvicornis* Walt. — *capitatus* Deg.
Commun, surtout sur le chêne. Vallorcines (Fav.); Macugnaga (Bug.).
3. **Faber** Herbst. — Redt. p. 698. — *pilosellus* Gyll.
Rare. Surtout sur les conifères. La Pierraz du St-Bernard (Fav.); Simplon (Rätz.).
4. **Desbrochersi** Tourn. — Stierl., Best.-Tab. II. p. 45. — Rare. Val Champex (Fav.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.

Foucartia Jacq. du Val.

1. **Squamulata** Herbst. — *(Strophosomus)* Redt. p. 699.
Assez rare. Région inférieure, jusqu'à 1400 m., dans les endroits herbeux, surtout sur les genêts. Sierre, Corin (Fav.).

Sciaphilus Schönherr.

1. **Muricatus** F. — Redt. p. 700. — *asperatus* Bonsd.
Commun sur les plantes et les broussailles, région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Mt-Chemin, Martigny (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, aussi à Lully (J.) et à Lausanne (v. d. H.).

Brachyderes Schönherr.

1. **Incanus** L. — Redt. p. 701. — *lepidopterus* Gyll.
Pas rare sur les pins sylvestres jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Sierre, Viège, Ardon, Nioue, Brier, Chandolin (Fav.); Finge (Paul); Salvan (Jac.); la Souste (Bug.); sur le Simplon (Fairm.); Brigue, Entremont, val Ferret (Rätz.).
2. **Sabaudus** Fairm. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 98.
Rare. Sur les pins. Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Sitones Germar.

Allard, notes sur le g. *Sitones*. An. de France 1864.

Habit. Dans les prairies, pâturages et sur les arbrisseaux.

1. **Gressorius** F. — *giganteus* Fairm. — Redt. p. 705.
Très-rare. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.); aussi dans le Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Griseus** F. — Redt. p. 705. — *palliatus* Ol. — *suturalis* Hbst. — *sutura-alba* Ol.
Rare. Sur le *Sarothamnus vulgaris*. Ganther sur le Simplon (Fav.); aussi à Genève, Schaffhouse, pas cité ailleurs en Suisse.
3. **Longicollis** Allard l. c. p. 345.
Rare. En Valais (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Flavescens** Msh., All. — *octopunctatus* Redt. p. 703. — *obsoletus* Gml. — *caninus* Gyll. — *longiclavis* Steph. — *longicollis* Fahrs (nec All.).
Très-commun partout. Isérables, Martigny, Econaz, Vallorcines, Simplon, Sierre, Chandolin etc. (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
5. **Suturalis** Steph. — All. l. c. p. 347. — *elegans* Gyll. — *albarius* Fahrs.
Rare. Valais, Mt-Rose (Stl.); Trient, Martigny, Sierre (Fav.).
6. **Sulcifrons** Schh. — *argutulus* Gyll. — *medicaginis* Redt. p. 704. — *subauratus* Steph. — *maculipennis* Walt. — *tibialis* Gyll.
Très-abondant dans les prairies et sur les trèfles jusqu'à 2000 m. Simplon, St-Bernard, Martigny, Vallorcines, Isérables, Fully, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
7. **Tibialis** Herbst, Germ. — Redt. p. 704. — ♀ *striatellus* Gyll.
Rare. Sur les genêts. En Valais (Vz.); St-Rémi, Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

8. **Callosus** Gyll. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 98.
Rare. Val Ferret (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
9. **Crinitus** Oliv. — All. l. c. p. 356. — *albescens* Steph. — *macularius* Marsh.
Pas rare. Sur les trèfles. St-Oyen, Isérables, Fully (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
10. **Cambricus** Steph. — Redt. p. 703. — *cribricollis* Gyll.
Très-rare. Sous les pierres au 1er printemps et sur les plantes en été. Mayens de Sion (Lg.).
11. **Puncticollis** Kirby. — *insulsus* Gyll. — All. l. c. p. 364. — *flavescens* Thoms. — *punctiger* Ths.
Très-rare. En Valais (Stl.); Martigny, Fully (Fav.); Entremont (Rätz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
12. **Cinnamomæus** All. — Gren. 98.
Très-rare. Surtout en plaine. . St-Maurice, Bex (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
13. **Lineatus** Schh. — Redt. p. 703. — *cupreo-squamosus* Gœze. — *intersectus* Fourc.
Commun partout, surtout sur les conifères. Vallorcines, Martigny, Econaz, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var b) **geniculatus** Fahr. — Schh. l. c. p. 263.
Assez rare. Martigny (Fav.).
14. **Hispidulus** Germ. — Redt. p. 704. — *haemorrhoidalis* Gyll.
Très-commun partout sur les trèfles. Martigny, Econaz, Ravoire, Fully, Sierre, etc. (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
var. b) **tibiellus** Gyll. — Redt. p. 704. — *trisulcatus* Gyll. — *dispersus* Muls.
Rare. Surtout en plaine. Sierre (Fav.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
15. **Humeralis** Steph. — *promptus* Sch.? — Redt. p. 703.
Pas rare, dans les prairies. Martigny, Vallorcines, Isérables, Fully, Ravoire, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. b) **attritus** Gyll. — Schh. l. c. p. 271.
Rare. Isérables (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. c) Elytres presque unicolores Favre. — Assez rare. Martigny (Fav.).
16. **Inops** Schh. — All. l. c. p. 379, 53.
Rare. Alpes valaisannes (Rätz.); aussi à Schaffhouse.

Metallites Germar.

Habit. Sur les arbres et sur les plantes.
1. **Mollis** Germ. — Redt. p. 709. — *laricis* Chevr. — *impar* Gozis.
Pas rare. Région inférieure et montagneuse sur les chênes et les sapins. Valais (Vz.); Sierre, Forclaz près Martigny (Fav.); partout sur les sapins dans le Bas-Valais (Lg.); Aigle, Solalex, Ormonts (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

2. **Atomarius** Oliv. — Redt. p. 710. — *pallidus* Gyll.
Commun, région inférieure, montagneuse et sous-alpine sur les sapins et dans les prairies. St-Rémi, Vallorcines, Martigny, Fully, Ravoire, Sierre, Chandolin, (Fav.); Aletsch, Saas (Mt.); Bas-Valais (Lg.); la Souste, Loèche-les-bains, Saas-Fee, Salvan, Macugnaga (B.); Ormonts (Jac.).

3. **Parallelus** Chevr. — An. de France 1860 p. 507.
Rare. Simplon (Rausis), pas signalé ailleurs en Suisse. Très douteux. Espèce de Corse, signalée à tort en France d'après le Dr. Puton.

4. **Marginatus** Steph. — Redt. 709. — *ambiguus* Sch. — *Iris* Oliv., Cat. Monac.
Assez rare. Région inférieure et montagneuse, sur les arbrisseaux et dans les prairies. Martigny, Folleterres de Fully, Vallorcines, Isérables, Salvan, Chandolin, Sierre, Finge, Brier sur Chippis (Fav.); Bas-Valais (Lg.); la Souste sur les pins (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Polydrosus Germar.

De Gozis, Etud. sur le g. *Polydrosus*, Revue d'Ent. par Fauvel I. 1882.

Habit. Sur les arbrisseaux et sur les plantes.

1. **Undatus** F. — *Tereticollis* Deg. — Redt. p. 708.
Commun sur le hêtre au printemps. Martigny, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); aussi à Lausanne (Bug.).

2. **Fulvicornis** F. — *penninus* Bremi, Stett. ent. Z. 1859, 196. — *Fasciatus* Müll. — *intermedius* Zett.
Pas rare. Région sous-alpine et alpine sur *Alnus viridis.* Valais (Vz.); St-Bernard, Martigny, Bérisal, Simplon, Zinal, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, pied de la Gemmi, Saas, Macugnaga, s'accouple en juin (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

3. **Planifrons** Gyll. — Schh. l. c. VI. p. 444. — *Bohemanni* Des Goz. (nec Ksw., Stl.).
Rare. Vallée d'Anniviers (de G.); Macugnaga (Bug.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Armipes** Brull. — *chrysocephalus* Chevr. — Schh. II. 139, 8.
Très-rare. En Valais (Rosset); nouveau pour la Suisse.

5. **Alpinus** Stierlin. — Noir, recouvert de squamules vertes, non pubescent; rostre un peu plus court que la tête, plan; yeux petits, semi-globuleux; scape des antennes roux à la base; deux 1ers articles du funicule subégaux; 3e à peine plus long que le 4e; les autres un peu plus longs que larges. Prothorax plus large que long, arrondi sur les côtés. Elytres subparallèles; cuisses armées d'une petite dent. — Long. 6½–7 mm. Larg. 2½ mm. — Très-rare et seulement à Macugnaga (Stl.); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

6. **Impressifrons** Gyll. — Redt. p. 709.
Pas rare dans certaines localités; région inférieure, montagneuse et sous-alpine sur les aunes. Val Ferret, Zermatt, Simplon (Rätz.); Martigny, Bérisal, Folleterres de Fully (Fav.); Aigle (Jac.); Saas (Steck), la Souste, Loèche, pied de la Gemmi (B.).

var. b) **flavovirens** Gyll. — Redt. 708.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 1300 m. Macugnaga (de G.); Martigny, Isérables, Sion (Fav.).

7. **Paradoxus** Stierlin. — *pedemontanus* Chevr. — Noir, recouvert de squamules vertes. Antennes et pattes testacées; tibias tous comprimés, larges; cuisses inermes. Scape des antennes ne dépassant pas les yeux; front plan. Pronotum cylindrique avec des soies sur les côtés. Elytres très-finement couvertes d'une courte pubescence. — Long. 5–5 $^1/_2$ mm. Larg. 1 $^2/_3$ mm. — Par places assez commun sur les aunes, propre à la chaîne pennine. Anniviers, Mt-Rose (de Gaut.); Martigny, Vallorcines, Simplon (Fav.); Alpe Schwarzberg sur Mattmark, Mte-Moro, Macugnaga (Bug.); Biella près Novara (Stierl.).

8. **Flavipes** De Geer. — Redt. p. 708.
Commun sur les coudriers et sur les saules, surtout en plaine. Viège, Sierre, Nioue (Fav.).

9. **Pterygomalis** Schh. — Redt. p. 707. — *pterygomaticus* Boh. — *flavipes* Msh.
Pas rare sur les coudriers et sur les chênes en printemps. Fully (Fav.); Bas-Valais (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.) et Clarens (Gd.).

10. **Cervinus** L. — Redt. p. 707. — *messor* Hbst. — *Iris* Fab.
Commun sur les coudriers, les chênes et les bouleaux; plaine et sous-Alpes. Martigny, Vallorcines, Isérables, Ravoire, Fully, Finge, Nioue, Chandolin (Fav.); partout dans le Bas-Valais en printemps (Lg.); la Souste (Bug.); Aigle, Agittes, Lully (Jac.).

11. **Binotatus** Thoms. — *melanostictus* Chevr. — *arvernicus* Desbr. — Voisin du précédent, mais plus squamuleux, allongé, brillant de gris-argenté. Antennes ferrugineuses. Rostre et tête couverts de squamules dorées; anguleusement sillonné devant les yeux; front convexe, avec une légère fovéole. Prothorax arrondi, droit en avant et en arrière, sillonné et réfléchi, obscur avec 3 lignes grises. Ecusson jaune. Elytres allongées, séparément élevées vers la suture, striées-ponctuées, interstries un peu convexes, couvertes de squamules gris-verdâtres, tachetées de noir (taches glabres). Corps cendré en dessous; pattes noires, squamuleuses; cuisses dentées. — Long. 5 $^1/_2$ mm. Larg. 2 mm. — Très-rare. Région sous-alpine. Vallorcines, Sussillon, Chandolin (Fav.); val de Saas (Steck); Loèche-les-bains, pied de la Gemmi sur *Alnus;* chemin des Echelles sur sapins; aussi dans la Forêt-Noire (Bug.); et à Lausanne (v. d. H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

12. **Sericeus** Schall. — Redt. p. 708.
Commun sur les jeunes pousses des arbres jusqu'à 1400 m. Martigny, Vallorcines, Proz, Ravoire, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Bas-Valais (Lg.).

13. **Micans** F. — Redt. p. 708. — *Mollis* Strœm.
Commun sur les arbres fruitiers, plaine et coteaux en printemps. Martigny, Isérables, Fully, Brier sur Chippis, Finge (Fav.); Aigle (Jac.).

14. **Amœnus** Germ. — Redt. p. 708. — *Abeillei* Desbr. (*Piezocnemus*).
Rare, sur *Rubus* et dans les prairies, surtout sur les Alpes. Simplon, St-Bernard, Martigny, la Forclaz, Vallorcines (Fav.); Trient, 3 exempl. (Bug.); val Ferret (Rätz.).

Tanymecus Germar.

1. **Palliatus** F. — Redt. p. 702. — *graminicola* Ol.
Assez rare. Sur les chardons et les orties dans les bois. Valais (Vz.); Sierre, Martigny, Isérables (Fav.); Brigue (v. d. H.); Aigle, Anzeindaz (Jac.).

Chlorophanus Germar.

Habit. Sur les arbrisseaux: aunes, saules, peupliers, etc., ordinairement en plaine.

1. **Viridis** L. — Redt. p. 706. — *flavocinctus* Deg. — *inermis* Gyll.
Pas commun. Valais (Vz.); Martigny, Sierre (Fav.); Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
2. **Pollinosus** F. — Redt. p. 706.
Rare. Plaine. Valais (Vz.); Sierre, Martigny, près de la Bâtiaz sur le bord du Rhône (Fav.); Viège (Rätz.).
3. **Salicicola** Germ. — Redt. p. 706.
Rare. Région inférieure. Viège, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Graminicola** Gyll. — Redt. p. 706. — *flavescens* Herbst.
Assez rare. Bords du Rhône à la Bâtiaz, Martigny, Fully, Sierre (Fav.); en nombre à la Souste sur saules, juin; Brigue sur *Hippophaë*, août (Bug.); Viège (Rätz.); Aigle (Jac.).

Psallidium Illiger.

1. **Maxillosum** F. — Redt. p. 696.
Rare. En Valais (Fr.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. III. Leptopsidae.

Tropiphorus Schönherr.

Stierlin, Tabl. des Sphenophorus et Tropiphorus d'Eur. trad. par Reiber, Revue d'Ent. par Fauvel II, 1883.

Habit. Sous les pierres et parmi la mousse, aussi sur les plantes.

1. **Mercurialis** Fabr. — Redt. p. 720. *Elevatus* Herbst. — *abbreviatus* Stierlin. — Subovale, noir, parsemé de squamules d'un brun cuivré; antennes et tibias obscurément ferrugineux. Rostre obsolètement caréné. Prothorax d'un tiers plus large que long, rétréci par devant, caréné, densément et finement ridé-alutacé (coriacé). Elytres pas plus larges que le prothorax à sa base, finement striées; suture et interstries alternes presque en

côtes. — Long. 6 mm. Larg. 3 mm. — Rare. Sous les pierres. En Valais (Vz.); St-Bernard (Fav.); aussi à Zurich sur *Centaurea montana* (Bug.) et à Lausanne (v. d. H.).

2. **Obtusus** Bonsd. — *lepidotus* Herbst. — *Mercurialis* Stierlin, l. c. p. 63. — Ovale-oblong, noir, plus ou moins recouvert de petites squamules cuivrées. Rostre obsolètement caréné. Antennes d'un brun de poix, 1[er] article du funicule un peu plus long que le 2[e], les suivants transverses. Prothorax pas plus long que large, à côtés parallèles, rétréci en avant, caréné au milieu, très-finement ponctué-rugueux, éparsément couvert de grands points obsolètes. Elytres ovales, striées-ponctuées; suture et interstries alternes un peu élevées avec une série de soies sur chacune. — Long. 6 mm. Larg. 3 mm. — Rare. Région alpine, sous les pierres. St-Luc et Chandolin d'Anniviers (Fav.); glacier de la Dala, sous les pierres près des neiges, mai-août (Bug.); Nufenen, Macugnaga (Stl.); val Ferret, Zermatt (Rätz.); aussi en Engadine et dans le nord de l'Europe.

3. **Longicollis** Stierl. — Ovale-oblong, noir, légèrement cendré-squamuleux. Antennes et tibias d'un brun de poix. Rostre obsolètement caréné. Prothorax pas plus large que long, rétréci en avant. Elytres pas plus larges que le prothorax à sa base, finement striées-ponctuées, à interstries 5 et 7 presque en côtes, les autres plans; 3[e], 5[e] et 7[e] interstries, chacun avec une rangée de soies courtes. — Long. 6½ mm. Larg. 3¼ mm. — Rare. Macugnaga (Stl.); pas signalé ailleurs.

4. **Cinereus** Schh. — Redt. p. 719. — Ovale, noir, couvert de squamules gris-cuivrées. Rostre obsolètement caréné. Prothorax presque de moitié plus large que long, rétréci en avant, très-finement ridé-alutacé (coriacé), peu ponctué, caréné. Elytres pas plus larges que le prothorax à sa base, striées-ponctuées, interstries tous presque plans. — Long. 6¼ mm. Larg. 3½ mm. — Rare. Région alpine. Chamonix, Aeggischhorn (Bonv.); la Forclaz près Martigny (Fav.); Furca (Mt.); glacier d'Aletsch, rive droite sous les pierres, 3 ex., juil. (Bug.); val Ferret, Zermatt (Rätz.); aussi au St-Gothard et au Jura, pas signalé ailleurs en Suisse.

5. **Globatus** Herbst. — Redt. p. 719. — Ovale-court, noir, très-densément pointillé, légèrement parsemé de squamules brillantes à reflets métalliques; antennes et tarses brun de poix. Elytres profondément et éparsément striées-ponctuées, interstries subconvexes. — Long. 5 mm. Larg. 2 mm. — Très-rare. En Valais, Loèche (Bischoff); aussi en Engadine et sur le Jura, pas signalé ailleurs en Suisse.

6. **Tricristatus** Desbrochers. — Ovale-oblong, noir de poix, parsemé par taches de squamules grises; antennes, tibias et tarses plus clairs. Prothorax rétréci en avant, très-finement ridé-alutacé (coriacé), non caréné. Elytres ovales, peu plus larges que le prothorax à sa base; suture en arrière et les interstries 5[e] et 7[e] convexes, convergentes vers la suture et réunies en arrière. — Long. 6–6¼ mm. Larg. 3 mm. — Cette espèce se rapproche beaucoup du *cinereus*, par ses stries fines, l'absence de carène médiaire aux élytres et le peu de saillie de celles qui existent. Les élytres sont moins racourcies, plus parallèles; tout l'insecte est mat, recouvert d'une squamosité brunâtre uniforme. Le rostre

est caréné avec une impression de chaque côté de la carène, comme chez *cinereus;* pas de fossette sur le front; tête à ponctuation inappréciable; carène longitudinale du prothorax moins marquée; prothorax faiblement granulé, avec quelques points écartés peu visibles, (tandis qu'ils sont très-apparents chez *cinereus*); un petit poil au fond; stries superficielles, à peine indiquées; suture bien plus élevée postérieurement; intervalles externes bien plus convexes, réunis entre eux bien avant le sommet, et leur prolongement formant une carène de chaque côté qui vient se réunir à la suture; de petites soies blanchâtres très-courtes disposées en séries sur les élytres. — Rare. Macugnaga (Stl.). D'abord au Mt-Dore en Auvergne et au Mt-Cenis; mais pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

7. **Cucullatus** Fauvel (nov. sp.), Revue d'Ent. 1888, p. 163. — Pyrénées.
Très-rare. Sur les plantes et sous les pierres. Mt-Chemin près Martigny (Fav.); aussi à Gadmenthal (Rätz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. IV. Byrsopsidae.

Minyops Schönherr.

1. **Variolosa** F. — Redt. p. 720.
Rare. Région inférieure et sous-alpine, sous les pierres. Martigny, Vallorcines, St-Bernard, Sierre (Fav.); mayens de Sion, autour des chalets (Lg.).
2. **Carinata** L. — Schh. l. c. p. 287.
Rare. Aigle (Jac.); aussi sur le Jura, pas signalée ailleurs en Suisse.

Rhytirhinus Schönherr.

1. **Deformis** Reiche. — *horridus* Reiche olim. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 100.
Très-rare. Sur les branches de sapins. Macugnaga (Villa frères); nouveau pour les massifs des Alpes suisses.

Gronops Schönherr.

1. **Lunata** F. — Redt. p. 716.
Très-rare. Sous les pierres. Sion (Fav.); aussi à Bâle, pas signalée ailleurs en Suisse.

Trib. V. Rhyparosomidae.

Orthochaetes Germ.

1. **Setiger** Beck., Germ. — Redt. p. 782. — *setulosus* Schh. — *erinaceus* Duv.
Très-rare. Martigny (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

Dichotrachelus Stierlin.

Habit. Sous les pierres et parmi la mousse, reste souvent attaché à la pierre qu'on tourne; propre à la région alpine et nivale.

Corps oblong, déprimé. Yeux arrondis. Rostre à peine plus long que la tête, quadrangulé,

non échancré en avant, point élargi, non dilaté en forme de lobe sous l'insertion des antennes; scrobe montant droit vers les yeux, court. Antennes à 12 articles, insérées au coin de la bouche, médiocrement épaissies; scape n'atteignant point tout-à-fait au bord postérieur des yeux, épaissi vers l'extrémité; les deux premiers articles du funicule allongés, coniques, le 1er moitié plus long que le 2e, les autres arrondis, presque sphériques, plus larges que longs; massue ovalaire, triarticulée. Prothorax fortement sillonné longitudinalement au milieu, avec deux lignes longitudinales élevées en forme de carène. Ecusson à peine visible. Elytres ovalaires, à épaules arrondies, intervalles alternes élevés en carène, offrant une ligne de soies épaissies, assez longues. Jambes sans crochets au sommet; ongles des tarses simples, robustes. Dernier segment ventral avec une fossette oblongue chez les ♂.

1. **Concavicollis** Tournier. — Stierlin. Révis. du g. *Dichotrachelus*. Mitth. V. p. 392 et suiv. — Noir de poix, antennes rouges de rouille, pattes d'un brun de poix un peu clair; les téguments sont densément revêtus de petites écaillettes plaquées sur leur surface, ces écaillettes sont d'un brun noirâtre sur la tête, le prothorax et les élytres; mais ces dernières sont comme tesselées par de petites taches arrondies jaunâtres, formées par la condensation d'écaillettes de cette couleur; au-dessus de cette vestiture appliquée on voit des écaillettes plus longues, peu larges, dressées sur les côtés du rostre, puis en forme de mouchets sur le front entre les yeux, sur le bord antérieur et les bords latéraux du thorax, sur le faible et étroit bourrelet qui circonscrit la partie concave du disque du thorax, sur les interstries des élytres 1, 3, 5, 7 et enfin sur les cuisses et les tibias, où les écaillettes sont encore plus filiformes que sur les autres segments. Le rostre, quoique épais, est environ 2 fois aussi long que large, un peu courbé, creusé sur son dos d'un sillon profond qui est limité en arrière, sur le front, par une fossette profonde située entre les yeux, flanquée de chaque côté d'un mouchet d'écaillettes. Les antennes sont médiocrement fortes, le scape empiète fortement en arrière sur les yeux, il est peu à peu épaissi et du double plus épais à son extrémité qu'à sa base, il n'offre à son point le plus épais que quelques fines écaillettes éparses; le funicule est finement pubescent; le 1er article est long, aussi long que les 3 suivants réunis, le 3e est court, subnodiforme, et les suivants sont faiblement, graduellement plus courts et plus larges, ce qui fait que le 7e article est transverse, presque 2 fois aussi large que long; la massue est ovale, pointue. Le thorax chez le ♂ est aussi long que large; chez la ♀ il est un peu plus large que long; il affecte, surtout chez le ♂, une forme octogone presque parfaite; ce segment est assez plat, très-faiblement resserré entièrement en forme de col, marqué au centre d'une grande dépression ronde, peu, mais partout également profonde; en arrière elle touche au bord postérieur du thorax; sur tout le tour de cette dépression se trouve un faible bourrelet qui laisse en avant, entre lui et le bord antérieur du thorax, un espace qui est parcouru par une dépression transversale, de chaque côté de la dépression médiane, se trouve un sillon longitudinal, sinué, médiocrement profond, sub-interrompu au milieu de sa longueur, par une incision qui part du milieu des bords latéraux, ce qui fait que

chaque sillon se présente mieux sous la forme de deux fossettes arrondies, une antérieure, l'autre postérieure. Les élytres sont deux fois aussi larges, prises ensemble, que le thorax, et 3 fois et $^1/_2$ aussi longues; elles sont aussi larges à leur racine que le thorax à son point le plus développé, puis fortement élargies, arrondies, sans épaules bien accusées, ensuite subparallèles sur les $^2/_3$ de leur longueur, puis arrondies un peu avant l'extrémité, où elles sont communément un peu prolongées en pointe; la surface est peu convexe, finement striée-ponctuée, les points assez fins; les interstries 2, 4, 6, 8 sont larges, nullement convexes; les 1, 3, 5, 7 sont étroits, les 3, 5, 7 relevés en côtes assez saillantes. Les tarses sont relativement un peu plus longs et un peu moins larges que chez les espèces voisines, le 3e article est fendu presque jusqu'à sa base, mais il est un peu plus large que le 2e, le 4e est aussi long que les 3 précédents. — Long. 7–8 mm. Larg. 3–3 $^1/_4$ mm. — Cette espèce est la plus voisine des *D. tenuirostris* et *Bernhardinus* Stl., mais elle se distinguera de suite des deux, par le thorax, qui, au lieu d'offrir un sillon longitudinal sur son disque, n'offre qu'une grande dépression circulaire qui, en arrière, touche le bord postérieur et en avant, ne dépasse pas les $^2/_3$ de la hauteur du thorax; la forme de ce segment est aussi autre que chez les 2 espèces citées, car il affecte la forme d'un octogone; il est incisé de chaque côté au milieu des bords latéraux. — Rare. Col de Fenêtre près du Gd-St-Bernard (Tourn.) et pas ailleurs.

2. **Bernhardinus** Stierlin. — Oblong, noir, densément couvert et tacheté de petites squamules brunes et jaunes. Tête obsolètement sillonnée. Rostre un peu plus long que la tête, visiblement canaliculé. Antennes courtes, 2e article du funicule de moitié plus court que le 1er, les suivants transverses. Prothorax de moitié plus large que long, à côtés droits avec une fossette au milieu, très-large, profonde; sillons latéraux obsolètes; intervalles entre la fossette médiane et les sillons latéraux fortement convergents en avant; côtés du prothorax à peine armés de soies. Elytres planes, striées-ponctuées avec les 3 interstries élevés. Dessous du corps squamuleux-jaunâtre. — Long. 5–6 mm. Larg. 2 $^1/_2$–3 mm. — Rare. St-Bernard et vallées adjacentes, val Pellina, Entremont (Stl.) et pas ailleurs.

3. **Sulcipennis** Stierlin. — Oblong, noir, densément recouvert et varié de squamules rondes, brunes et jaunes. Funicule antennaire et tarses ferrugineux. Rostre et tête canaliculés. Antennes médiocres, les 3 premiers articles du funicule obconiques, le 2e de moitié plus court que le 1er et un peu plus long que le 3e. Prothorax moitié plus large que long, bituberculé et couvert de soies sur les côtés, avec une large fossette médiane peu profonde en arrière, impressionné de sillons latéraux obsolètes; intervalles entre la fossette médiane et les sillons latéraux convergents en avant. Elytres planes, obtuses aux épaules, à côtés droits, striées-ponctuées, à 3 côtes, celles-ci avec une rangée de soies chacune; cuisses inermes. — Long. 5 $^1/_2$–6 mm. Larg. 3 mm. — Très-rare. Zermatt (Stl.); Gd-St-Bernard (Fav.) et pas ailleurs.

4. **Seminudus** Tournier. — Brun de poix, tête ornée sur les carènes latérales du rostre et entre les yeux de 2 petites touffes d'écaillettes allongées, noires; le rostre n'est pas

très-épais, environ deux fois aussi long que large, peu courbé, marqué sur le dos d'un sillon assez profond qui s'étend en arrière jusqu'entre les yeux. Antennes à scape très-épais, densément couvertes d'écaillettes étroites, longues, noires, ce qui fait que celui-ci paraît d'une couleur très-foncée à côté du funicule qui est jaune de rouille clair, ce dernier est mince; le 1er article surtout est très-mince à sa base, un peu courbé, 1 fois et $^1/_2$ aussi long que le 2e, celui-ci allongé, 2 fois aussi long qu'il est large à son extrémité, le 3e et le 4e, chacun un peu plus court que le 2e, un peu allongés, obconiques; 5e, 6e et 7e nodiformes, nullement transverses; massue d'un ovale allongé, peu acuminée au bout. Thorax plus long que large, un peu resserré, antérieurement en forme de col, régulièrement mais faiblement recourbé aux bords latéraux, un peu plus étroit à son bord postérieur qu'à l'antérieur; marqué sur le disque d'un sillon longitudinal droit, assez large, peu profond, de chaque côté de celui-ci l'on voit la trace de sillons latéraux qui sont très-faibles; le bord antérieur du thorax, les bords latéraux et les faibles bourrelets qui limitent de chaque côté le sillon médian, sont parcimonieusement ornés d'écaillettes allongées, étroites, dressées, d'un brun noirâtre. Les élytres sont communément échancrées à leur racine, à peine plus larges à ce point que la base du thorax, puis vont s'élargissant peu à peu, sans épaules marquées jusqu'un peu après le milieu, ensuite elles se rétrécissent et se courbent jusqu'à l'extrémité; avant la pointe elles sont comme un peu resserrées et se prolongent ensemble postérieurement en une pointe arrondie; les interstries 1, 3, 5, 7, 9 sont relevés en côtes, les 1 et 9 en côtes faibles, les 3, 5, 7 en côtes fortes; les interstries 3 à 9 sont réunis postérieurement comme suit: 3 avec 9 et 5 avec 7; les interstries 2, 4, 6 sont plans, plus larges que les autres, mais n'offrant aucune des écaillettes allongées que l'on voit chez les 1, 3, 5, 7 et 9; chez ces derniers les écaillettes sont longues, à demi-dressées, partout noirâtres, à l'exception de la partie postérieure où elles sont mêlées à quelques écaillettes de même forme, mais d'un jaune-brunâtre. Les cuisses et les tibias sont densément couverts d'écaillettes très-étroites, noires; l'extrême pointe des tibias est marquée d'une tache jaunâtre formée par de petits poils dorés; ils sont épais, droits, un peu courbés à la pointe. Tarses courts, le 3e article, 2 fois aussi large que le 2e, fendu presque jusqu'à sa base. — Long. $6\,^1/_2$ mm. Larg. $2\,^3/_4$ mm. — Aussi ou plus grand que les plus grands exemplaires du *D. Imhoffi* Stl., très-voisin de cette espèce, s'en distingue par le rostre plus fortement sillonné, le scape plus épais à l'extrémité et densément couvert d'écaillettes allongées, noires; par le thorax encore plus long, plus étroit en arrière; par les tibias plus épais; par sa vestiture, etc. — Rare. Sommet à gauche du col de Balme, au bord de la neige restée durant l'été (Tourn.) et pas ailleurs.

5. **Depressipennis** Tourn. — Ressemble au *Rudeni*, mais il en diffère en ce qu'il est relativement plus large et surtout beaucoup plus plat en dessus. Si on le regarde de profil, on voit le plan supérieur du corps, depuis le bord antérieur du thorax jusqu'aux $^3/_4$ postérieurs des élytres, parfaitement horizontal, pas même déprimé au point de jonction du thorax et des élytres. La tête et les antennes sont conformées à peu près comme

chez le *Rudeni*, cependant le rostre est plus visiblement et largement creusé sur la surface entre les points d'insertion des antennes; ce sillon est court et ne remonte pas sur le front comme chez le *Rudeni*, le front est convexe; les brosses du dessus du rostre sont noires, celles près des yeux sont jaunâtres. Le thorax est plus court que chez le *Rudeni*, il n'est pas plus long que large, le bord postérieur n'est pas coupé droit, mais régulièrement cintré, le sillon médian est encore plus large, plus profond que chez *Rudeni*, il est entier, touche les bords antérieur et postérieur; les sillons latéraux sont mieux marqués, plus larges et forment antérieurement, de chaque côté, une fossette large arrondie; sa surface est variée de brun et de gris un peu argenté, cette vestiture est formée de petites écaillettes plaquées sur les téguments; au-dessus de celles-ci l'on voit au bord antérieur, aux bords latéraux et sur les bourrelets qui limitent le sillon médian, quelques rares écaillettes dressées, noirâtres. Les élytres n'ont pas, comme chez le *Rudeni*, leur plus grande largeur après le milieu du corps; mais elles affectent, au contraire, une forme très-régulièrement ovale et rappellent exactement, avec une forme plus régulière encore, ces mêmes organes chez *D. Tournieri;* les stries sont plus fortes et mieux marquées, mieux ponctuées que chez *Rudeni*, les interstries relevés sont les mêmes à l'exception du 3e, qui, au lieu de courir parallèlement au 5e, se rapproche de lui; au quart environ de la longueur des élytres, paraît se relier à lui, puis s'écarte de nouveau pour conserver sa distance jusqu'à l'extrémité; la vestiture est peu différente de celle de *Rudeni;* chez *depressipennis*, elle est brune, largement variée de gris clair, et les écaillettes dressées sur les intervalles 3, 5, 7 et sur le dernier tiers du sutural sont un peu plus courtes, moins larges, noires, quelques-unes sont déjà d'un gris très-clair, non jaunâtre. Les pattes sont largement couvertes d'une vestiture grise, parcimonieusement mêlée de fines écaillettes noires. — Long. 4$^1/_2$ mm. Larg. 3 mm. — Rare. Col de Fenêtre près du St-Bernard (Tourn.) et pas ailleurs.

6. **Arbutus** Tournier. — Voisin du *Rudeni*, un peu plus grand, de couleur un peu plus claire, avec la squamosité blanchâtre, corselet plus étroit; le 2e article du funicule un peu plus court, élytres plus planes et plus larges. Il s'éloigne du *depressipennis* par le corselet plus long; du *sulcirostris* par le rostre à peine sillonné et de ce que ce sillon ne se prolonge pas sur le front. — Long. 4$^1/_2$ mm. Larg. 2 mm. — Rare. Parmi la mousse sous les arbousiers en dessus de la Forclaz (Tourn.); Bella-Tola (Fr.) et pas ailleurs.

7. **Sulcirostris** Tournier. — C'est encore une espèce voisine de *Rudeni;* mais on le distingue facilement de ce dernier par une taille plus étroite et surtout par le rostre et la tête, qui sont largement, profondément sillonnés jusque sur le front; par les stries des élytres formées de gros points ronds, par le thorax plus long, plus étroit, etc. — De la taille du *Rudeni*, cependant plus étroit, surtout antérieurement; rostre 1 fois et $^1/_2$ aussi long qu'il est épais, vu de profil, largement et profondément sillonné longitudinalement, ce sillon remonte sur le front jusque passablement au-dessus des yeux; les bords latéraux du rostre et les côtés internes des yeux sont ornés d'écaillettes dressées, jaunes; les

antennes sont brunâtres, surtout le scape; le funicule est un peu plus clair, le scape est très-parcimonieusement paré d'écaillettes allongées, fines, noirâtres, le funicule est un peu plus grêle que chez *Rudeni*, quoique construit sur le même plan. Le thorax est passablement plus long que large, étroit, presque parallèle aux bords latéraux, un peu arrondi antérieurement et postérieurement, pas plus large à un de ses bouts qu'à l'autre, creusé au milieu d'un fort sillon longitudinal; sillons latéraux à peine distincts, bord antérieur assez fortement revêtu d'écaillettes grandes, mais moins larges cependant que celles des élytres; elles sont ainsi que celles des bords latéraux et du milieu, variées, brunes et jaunâtres; aux bords latéraux, elles forment, environ vers le milieu, un petit mouchet saillant. Elytres communément échancrées à leur racine, un peu plus larges à ce point que le thorax dans sa plus grande largeur, sans épaules marquées, mais peu à peu élargies jusqu'aux $^{3}/_{4}$ de leur longueur; c'est à ce point qu'elles sont le plus larges, puis elles se rétrécissent assez brusquement en s'arrondissant jusqu'à l'extrémité, qui est un peu étirée en arrière; les interstries relevés comme chez *Rudeni*, mais paraissant un peu plus saillants; les stries sont fortes, bien marquées, formées par des points profonds, ronds, gros, bien marqués, plus appréciables que chez aucune des espèces du genre. Pattes assez fortes, assez largement garnies de fines écaillettes jaunâtres, entre lesquelles émergent des écaillettes étroites, noirâtres, plus ou moins condensées par places; tibias droits, les antérieurs et les intermédiaires un peu courbés au bout; tarses courts, 3e article 2 fois aussi large que le 2e, entaillé presque jusqu'à sa base. — Long. 4–4$^{1}/_{2}$ mm. Larg. 2$^{1}/_{2}$ mm. — Rare. Col de Balme (T.) et pas ailleurs.

8. **Angusticollis** Chevrol. — Voisin de *Rudeni*, mais plus grand, allongé, gris, par places densément couvert de soies droites, grises; rostre égal, plan, déclive antérieurement, brun, avec deux sillons longitudinaux obsolètes; tête peu convexe, rétrécie subtransversalement, avec deux petits nœuds rapprochés placés sur les yeux; prothorax allongé, étroit, étroitement canaliculé au milieu, avec le bord antérieur et latéral densément couvert de soies, anguleusement allongé derrière les yeux: soies latérales formant trois dents; élytres obscures, subfasciées de cendré, obovales, allongées, peu convexes, tant soit peu élargies après le milieu, chacune à trois côtes (côtes sétifères, celle du milieu raccourcie) munies de neuf légères stries visiblement pointillées; antennes, dessous de corps et pattes de couleur cendrée. — Long. 5 mm. — Larg. 3$^{1}/_{2}$ mm. — Très-rare. Parmi la mousse à Chandolin d'Anniviers (Fav.); nouveau pour la Suisse; aussi au Mt-Pilat, près Lyon.

9. **Rudeni** Stierlin. — *alpinus* Bremi. — Oblong, noir, avec des squamules brunes, et revêtu de soies en massue. Antennes et tarses d'un roux de poix. Rostre plan dessus; front obsolètement sillonné antérieurement; scape des antennes épais, avec des soies; 1er article du funicule allongé, obconique, d'un tiers plus long que le 2e, celui-ci du double plus long que le 3e. Thorax cylindrique, un peu plus long que large avec des soies sur les côtés et la marge antérieure, un peu prolongé près des yeux, profondément sillonné. Elytres moitié plus longues que larges, élargies après le milieu, striées-ponctuées; interstries plans, 3e, 5e, 7e et la partie postérieure de la suture élevés en côtes, chacun avec une rangée de

soies. Pattes médiocres, cuisses brunes-squameuses, maculées de jaune avant le bout; tibias inermes. — Long. 4–4 ½ mm. Larg. 2 ½ mm. — Assez rare, de 1000 à 2500 m. Mte-Moro, val de Saas, Aeggischhorn (de G.); Zermatt (Stl.); Distelalp (Saas) (Stk.); St-Bernard, Simplon, Bérisal, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Mt-Rose, Gornergrat, col de Balme (2200 m.) en nombre sous les pierres près des neiges, se tient accroché à la face inférieure des pierres (Bug.); Grimsel (Rätz.); peu répandu ailleurs.

10. **Valesiacus** Stierlin. — Oblong, noir, avec de rares soies. Rostre un peu plus long que la tête, dessus plan. Antennes courtes, 1er article du funicule moitié plus long que le 2e; celui-ci obconique, un peu plus long que le 3e. Prothorax plus long que large, un peu arrondi sur les côtés, non étranglé vers le bout, muni sur le derrière d'une courte carène. Elytres fortement émarginées à la base, à côtés fortement dilatés jusqu'après le milieu, visiblement striées-ponctuées; suture et trois interstries élevés en côtes, avec une rangée de soies chacune; tibias antérieurs et intermédiaires fortement courbés. — Long. 4 mm. — Rare. Val d'Entremont (Stl.); et pas ailleurs.

11. **Alpestris** Stierlin. — Oblong, noir, garni de squamules brunes et jaunâtres, revêtu d'assez longues soies en massue. Rostre plan, avec des rangées de soies. Scapes des antennes peu à peu épaissi et densément armé de soies au bout; articles du funicule peu à peu plus courts. Prothorax un peu plus court que long, légèrement arrondi sur les côtés, légèrement sillonné, avec une ligne médiane profonde en arrière, densément couvert de soies antérieurement et sur les côtés. Elytres ovales-oblongues, striées; interstries alternes garnis d'assez longues soies en massue; interstries 2, 4 et 6 revêtus de petites soies un peu plus courtes; 3e article des tarses sub-bilobé. — Long. 3 ½ mm. — Rare. Col de Cheville, 1 ex. dét. par Stierl. (Bug.). D'abord sur le Jura, pas signalé ailleurs.

Trachelomorphus Seidlitz.

1. **Baudii** Seidlitz. — Heyden, etc. Cat. Col. Eur. 1883 p. 159.
   Très-rare. Mont-Rose (Bug.); nouveau pour la Suisse.

Trib. VI. Molytidae.

Molytes Schönherr.

Habit. Dans la terre, sur les chemins, contre les murs et sur les arbrisseaux.

1. **Coronatus** Latr. — Redt. p. 722.
   Commun partout, surtout en plaine. Aigle, aussi à Lully (Jac.); Ollon (Cd.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
2. **Germanus** Lin. — Redt. 722. — *carinærostris* Gyll. (nec Küst.).
   Pas rare. Plaine et Alpes, surtout sur *Petasites albus* et *Adenostyles bifrons.* Vallorcines, Tête-Noire, Finhaut, Trient, Chandolin (Fav.); Aigle, Morcles (Jac.).

3. **Glabratus** F. — Redt. p. 722. — *Dirus* Herbst. — *lævigatus* Gyll.
Très-rare. Région inférieure. St-Maurice (de G.); La Souste près Loèche, 2 ex. (Bug.); Sierre (Fav.).

Leiosomus Kirby.

Habit. Sous les pierres, sur les arbrisseaux, sur les plantes dans la lisière des bois.

1. **Ovatulus** Clairv. — Redt. p. 724. — *neglectus* Bremi. — *deflexus* Pz. — ♀ *impressus* Boh.
Pas rare. En Valais (Vz.).
2. **Cribrum** Schh. — Redt. p. 724.
Très-rare. Macugnaga (Stl.); aussi à Zurich, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Plinthus Germar.

1. **Caliginosus** F. — Redt. p. 725.
Très-rare. Région inférieure. En Valais (Vz.); Aigle, berges du Rhône (Fav., Jac.).

Trib. VIII. Hyperidae.

Alophus Schönherr.

Capiomont, Révis. des Hypérides. An. de France 1867—1868.

1. **Triguttatus** F. — Redt. 716. — *cordiger* Sulz.
Pas rare. Sous les pierres, surtout en plaine. Valais (Vz.); Martigny, Fully (Fav.); Brigue (v. d. H.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

Hypera Germ. (Phytonomus Schh.)

1. **Oxalidis** Herbst. — ♀ *Phyton. viennensis* Schh. — Redt. 727. — ♂ *monticola* Bach.
Rare. Sous les pierres, région sous-alpine. Vallorcines (Fav.); Alpes vaudoises (Gd.); Entremont (Rätz.).
2. **Ovalis** Bohm. — Capiom. l. c. p. 515, 11.
Rare. Région sous-alpine, sous les pierres et sur *Cacalia alpina*. Entremont, col de Cheville, Bourg-St-Pierre, Trient (Fav.); Plans de Frenières, Anzeindaz sous les pierres (Bug.).
3. **Comata** Schh. — Redt. 727.
Rare. En Valais (Stl.); Entremont (Rätz.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Crinita** Bohm. — Redt. 730. — *visnagae* Ol. — *socialis* Boh.
Rare. Sous les pierres. Sion (Fav.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Phytonomus Schönherr.

1. **Punctatus** F. — Redt. 727. — Kirsch, Berl. ent. Zeit. 1871, 173. — *opimus* Lec. — *pictus* Fourc.
Très-commun, surtout sur les trèfles jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, St-Bernard, Sierre, Trient, Chandolin, St-Luc (Fav.).

2. **Fasciculatus** Herbst. — Redt. 727. — *Dauci* Ol. — *variegatus* Bach. — *lunatus* Voll.
Rare. Sur *Daucus carotta*, surtout en plaine. Valais (Vz.); Marques de Martigny, Sierre, Sion (Fav.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
3. **Pollux** Fab. — Redt. 729. — *Commaculatus* Herbst. — *adspersus* F. — *Viciae* Per.
Commun dans les prairies humides. Martigny, Isérables (Fav.).
4. **Rumicis** Schh. — Redt. 729. — *pyrrhodactylus* Msh. — *Acetosae* Panz.
Assez abondant sur les oseilles (*Rumex*). En Valais (Vz.).
5. **Meles** F. — Redt. 730. — *trifolii* Herbst. — *borealis* Germ. — *stramineus* Msh.
Pas rare sur les *Trifolium medium* et *pratense*. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Macugnaga (Bug.).
6. **Polygoni** F. — Redt. 728. — *arator* Msh.
Pas abondant, mais un peu partout. Martigny, Fully, Chandolin (Fav.).
7. **Elongatus** Payk. — Redt. 727. — *mutabilis* Germ.
Rare. En Valais (Stl.); St-Bernard, Martigny, Bâtiaz (Fav.).
8. **Suspiciosus** Herbst. — *meles* Gyll. — Redt. 729. — *pedestris* Payk.
Assez rare. En Valais (Vz.); St-Bernard, Martigny, Vallorcines, Fully, Bâtiaz, Chandolin (Fav.).
9. **Murinus** F. — Redt. 729.
Pas commun, sur *Medicago sativa*. Aigle, aussi à Lully (Jac.).
10. **Signatus** Schh. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 101.
Rare. Grand-St-Bernard (Fav.).
11. **Variabilis** Herbst. — Redt. 729. — *suturalis* Redt. — *posticus* Gyll. (nec Schh.).
Très-commun dans les prairies. Versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
12. **Plantaginis** De Geer. — *posticus* Schh. — Redt. 728.
Par places assez commun; plaine et Alpes. Valais (Vz.); St-Bernard, col de Cheville, Martigny, Fully (Fav.); Anzeindaz dans les touffes de lichens d'Islande (Bug.).
13. **Trilineatus** Msh. — Capiom. l. c. p. 925, 56.
Commun; plaine et Alpes jusqu'à 2000 m. Zermatt (Stl.); Martigny, Isérables, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. b) **plagiatus** Redt. 730. — *repandus* Ol.
Pas rare. Sur les plantes et sur les arbrisseaux. Chandolin (Fav.).
14. **Nigrirostris** Fab. — Redt. 730. — *variabilis* F. (nec Herbst.) — *viridis* Prov.
Très-commun partout, surtout sur l'*Ononis spinosa* jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

Coniatus Germar.

1. **Repandus** F. — Schh. l. c. II. p. 406.
Rare. Sur le *Tamarix germanica*. Sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.); sur le bord du Rhône en Valais (Tourn.); aussi à Genève, Aarau, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. IX. Cleonidae.

Stephanocleonus Motschulsky.

1. **Turbatus** Schh. — Redt. 714. — *glaucus* F.
Rare. Sur la terre, sous les pierres, sur les chemins et sur les arbres. Sierre (Fav.). Entremont (Rätz.); mayens de Sion (Lg.).; aussi à Zurich, Lausanne, pas cité ailleurs en Suisse.

Bothynoderes Schönherr.

1. **Albidus** F. — Redt. 715. — *Chromoderus affinis* Schrk. — *niveus* Bonsd. — *fasciatus* Müll.
Pas rare. Mœurs du précédent. En Valais (Vz.); Sierre, Noès, Sion (Fav.); Entremont (Rätz.).

Leucosomus Motschul.

1. **Ophthalmicus** Rossi — Redt. 715. — *Quadripunctatus* Schrk. — *distinctus* F. — *Momus* Scop.
Pas rare. Sous les pierres, plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Valloreines, Martigny, Folleterres près Branson, Sion, Sierre, Nioue, Chandolin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.).

Pachycerus Schönherr.

1. **Varius** Herbst. — Redt. 715. — *mixtus* F. — *madidus* Schh. (nec Ol.).
Très-rare. Vallée d'Anniviers (de G.); Martigny (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Segnis** Germ. — Redt. p. 716. — *scabrosus* Gyll.
Rarissime. Noès, Sierre (Fav.); vallée de Viège (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

Mecaspis Schönherr.

1. **Alternans** Oliv. — Redt. 715.
Assez rare. Anniviers, Sierre, Martigny (Fav.); Brigue (v. d. H.); Simplon (Rätz.); digues du Rhône à Aigle, aussi à Lully (Jac.); à Ollon (Ol.) et à Lausanne (Bug.).
var. b) **cinereus** Schrank. — Redt. 715.
Assez rare. Noès, Sierre sur les chemins (Fav.) ; Entremont (Rätz.); Aigle (Jac.).
2. **Palmatus** Oliv. — Schh. l. c. II. 213. — *Emarginatus* F. — *florentinus* Herbst.
Très-rare. Sion, au pied de Tourbillon, mars (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Costatus** Fabr. — Redt. 716. — *bilineatus* Rossi. — *cinereus* Fab.
Très-rare. Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.

Cleonus Schönherr.

1. **Marmoratus** F. — Redt. 714. — *Tigrinus* Panz. — *marmoreus* Schrk. (*Cyphocleonus*).
Assez rare, sur les fleurs de *Centaurea scabiosa*. En Valais (Vz.); Martigny, Nioue (Fav.); Stalden (Stk.).

2. **Trisulcatus** Herbst. — Redt. 714. — *madidus* Ol.
Rare. Sierre (Fav.).
3. **Grammicus** Panz. — Redt. 714.
Rare. Loèche (de G.); Orsières, Entremont, Martigny, versant-Sud du St-Bernard, Sion, au pied de Tourbillon, Bramois, Sierre, Iles d'Autan (Fav.); Brigue (v. d. H.); Vouvry (Lg.); aussi à Ollon (Gd.) et Lausanne (v. d. H.).
4. **Roridus** F. — Redt. p. 714. — *Fabricii* Gem. — *aquila* Fahrs.
Rare. Zermatt (Rätz.); aussi à Schaffhouse.
5. **Sulcirostris** Lin. — Redt. 714. — *scutellatus* Boh. — *piger* Scop.
Pas rare. En Valais (Vz.); Martigny, Econaz, Orsières, Fully, Sierre, Niouc (Fav.); Sion (Lg., Bug.); Aigle, bords du Rhône (Jac.).

Rhinocyllus Germ.

Habit. Sur les chardons.
1. **Latirostris** Schh. — Redt. 755. — *Conicus* Frœlich.
Par places pas rare. Sierre, Folleterres de Fully, sur les chardons (Fav.).
var. b) **antiodontalgicus** Gerbi. — Redt. 755.
Très-rare. Sion (Vz.); Viège (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Larinus Germar.

Capiomont, monogr. An. de France 1874—1875.

Habit. Sur les chardons et les centaurées.
1. **Vulpes** Oliv. — *maculosus* Schh. — *reconditus* Boh.
Très-rare. Chamonix (Lass.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
2. **Virescens** Schh. l. c. VII. II. p. 9. — *Rusticanus* Gyll.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Sturnus** Schall. — Redt. 754. — *conspersus.* Boh.
Rare. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Sierre, Chandolin, Sussillon (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains, glacier du Rhône, Anzeindaz (Bug.); vallée de Conches (Mt.); aussi à Ollon (Cd.).
4. **Jaceae** F. — Redt. 754. — *foveicollis* Gyll.
Très-commun. Martigny, Sierre, Folleterres de Fully, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Rochers de Nayes, Plans de Frenières (Bug.); Ormonts (v. d. H.).
5. **Turbinatus** Gyll. — Schh. l. c. VII. p. 15. — Capiomont, Monogr. An. de France 1874 p. 309.
Très-rare. Sur les chardons. Folleterres de Fully (Fav.) ; Aigle (Jac.); aussi à Zurich et à Aarau, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Pollinis** Laich. — Schh. l. c. VII. p. 12.
Rare. En Valais (Stl.); aussi à Schaffhouse, Engadine, pas signalé ailleurs en Suisse.

7. **Planus** F. — Redt. 754.
Pas rare. Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
8. **Obtusus** Gyll. — Redt. 754. — *dissimilis* Cap.
Très-rare. Macugnaga (Bug.); Simplon (Fav.).
9. **Carlinae** Oliv. — Redt. 754. — *planus* Germ. (nec F.).
Rare. Sierre, Martigny, Folleterres près Branson (Fav.); Aigle (Jac.).

Lixus Fabricius.

Habit. Sur différentes plantes, surtout sur celles des marais.
1. **Turbatus** Gyll. — Redt. 752. — *Iridis* Ol. — *gemellatus* Gyll.
Rare. Mayens de Sion (Lg.).
2. **Ascanii** L. — Redt. 753. — *ochraceus* Boh.
Rare. En Valais (Vz.); Aigle (Jac.).
3. **Angustatus** F. — Redt. 753. — *Algirus* L. — *Lefebvrei* Boh. — *pulverulentus* Scop., Ol.
Rare. Sierre (Fav.); Ollon (Cd.).
4. **Bicolor** Oliv. — Redt. 753. — *Vilis* Rossi. — *nigritarsis* Boh. — *consenescens* Bohm.
Rare. En Valais (Vz.); au pied de Tourbillon près Sion, mars (Fav.).
5. **Pollinosus** Germ. — Redt. 752. — *Cardui* Oliv.
Rare. En Valais (Vz., Stl.); Sierre, Folleterres de Fully sur chardons (Fav.); aussi à Burgdorf, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Filiformis** F. — Redt. 752. — *elongatus* Gœze. — *constrictus* Boh.
Commun. En Valais (Vz.); Sierre, Fully sur chardons (Fav.).
var. b) **rufitarsis** Schh. l. c. III. p. 78.
Très-rare. En Valais (Vz.): pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Bardanae** F. — Redt. 753. — *cylindricus* Herbst.
Rare. Sion (Bug.); Aigle (Jac.)

Trib. X. Hylobiidae.

Lepyrus Germar.

Habit. Sous les pierres et sur les saules.
1. **Colon** L. — Redt. 720. — *palustris* Scop. — *bipunctatus* Fourc.
Commun. Martigny, Sion, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Binotatus** F. — Redt. 720. — *Capucinus* Schall. — *derasus* Cat. Monac.
Commun sous les pierrés, rarement sur les buissons. Martigny, Vallorcines, Sierre, Noès (Fav.); Bas-Valais (Lg.); Ollon (Cd.).

Hylobius Germar.

Habit. Sur les conifères, parfois sous les pierres.

1. **Pineti** F. — Redt. 721. — *Piceus* Deg.
Rare. Région sous-alpine sur troncs de conifères et planches exposées au soleil, aussi sous les pierres jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Vallorcines, Entremont, Sembrancher, Bérisal, Simplon, Chandolin, Sierre (Fav.); forêt d'Inden (Loèche), Zinal, scierie de Visperterminen, Saas-Fee, Macugnaga. Larves observées dans les racines de mélèzes à Zinal (Bug.).
2. **Abietis** L. — Redt. 721. — *tigris* Gœz. — *tigrinus* Fourc. — *Pini* Msh.
Commun sur les conifères jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Trient, Simplon, Sierre, Nioue, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); Aigle, Salins (Jac.).
3. **Fatuus** Rossi. — Redt. 721. — *transverso-vittatus* Gœz. — *stellifer* Fourc.
Rare. Valais (Stl.); Martigny, Trient, Isérables (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Vaux, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Pissodes Germar.

Seidlitz, Révis. Fauna baltica 421.

Habit. Sous les écorces de pins et sapins, aussi sur les troncs exposés au soleil.

1. **Piceae** Ill. — Redt. 756.
Rare. Valais (Vz.); Bois de Finge (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.) et Alpes d'Ollon (Jac.).
2. **Pini** L. — Redt. 756.
Pas rare. Valais (Vz.); Trient, Tête-Noire, Finhaut, Simplon, Vallorcines, Sierre, Chandolin, Bois de Finge (Fav.); val de Saas (Mt.).
3. **Notatus** F. — Redt. 756.
Commun. Simplon, Bois de Finge, Sierre (Fav.).
4. **Gyllenhalii** Schh. l. c. p. 260.
Rare. Vallée d'Entremont (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.
5. **Strobyli** Redt. p. 756. — *validirostris* Gyll.
Très-rare. Sierre, Noès, Bois de Finge, Nioue (Fav.); val Ferret (Rätz.).
6. **Harcyniae** Herbst. — Redt. 756.
Très-rare. Orsières, Simplon (Fav.); Chamonix (v. d. H.); St-Bernard (Rätz.).
7. **Piniphilus** Herbst. — Redt. 757.
Rare. Val de Ferret (Rätz.).

Trib. XI. Erirhinidae.

Grypidius Schönherr.

Habit. Sur les plantes de marais.

1. **Equiseti** F. — Redt. 765. — *Nigrogibbosus* Degeer.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Martigny, Simplon, versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Villeneuve (Gd.).

var. b) **atrirostris** F. — Schh. l. c. II. p. 314.
Rare. Sur le *Populus tremula.* Mt-Rose (Stl.).

Erirhinus Schönherr.

Faust, monogr., Bull. Soc. nat. Moscou 1882.

Habit. Dans les prairies et sur les arbrisseaux dans le voisinage des eaux.

1. **Bimaculatus** F. — Redt. 760. —
Très-rare. En Valais (Vz.).
2. **Acridulus** L. — Redt. 760. — *punctus* F. — *rigidus* Msh.
Rare. Çà et là jusqu'à 1800 m. En Valais (Vz.); Vallorcines (Fav.).
3. **Aethiops** F. — Redt. 760.
Rare. Région sous-alpine. Vallorcines (Fav.); nouveau pour la Suisse.
4. **Infirmus** Herbst. — Redt. 760.
Rare. Entremont, Orsières (Fav.).
5. **Festucae** Herbst. — Redt. 764. — *inquisitor* Herbst.
Pas rare, surtout en plaine. Sierre (Fav.).
6. **Nereis** Payk. — Redt. 764. — *palustris* Gyll.
Rare. En Valais (Stl.); aussi à Aix-les-bains, mais pas signalé ailleurs en Suisse.

Dorytomus Germar.

Faust, monogr., Bull. Soc. nat. Moscou 1883.

Habit. Dans les prairies, sur les plantes d'eau, sur les arbrisseaux, surtout sur les saules.

1. **Vorax** F. — Redt. 761. — *longimanus* Forst. — *cursor* Payk.
Commun. Plaine et coteaux. Martigny, Isérables, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Ventralis** Steph. —? Erirh. *macropus* Redt. 761.
Pas commun. Région inférieure. Vouvry au premier printemps (Fav.); Granges (Paul).
3. **Tremulae** Payk. — Redt. 762. — ♂ *vecors* Gyll. — ♀ *amplithorax* Desbr. — ♂ *tenuirostris* Boh.
Pas rare. En Valais (Vz.); Martigny, Sierre (Fav.).
4. **Costirostris** Gyll. —? *bituberculatus* Ztt. — Redt. 763.
Assez rare. Plaine et sous-Alpes. Zermatt, Simplon, Maraiches de Martigny, Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
5. **Affinis** Payk. — Redt. 762.
Pas rare. En Valais (Vz.).
6. **Validirostris** Gyll. — Redt. 763. — *Waltoni* Boh.
Pas rare. En Valais (Stl.); Martigny, Sierre (Fav.); aussi à Genève, Neuchâtel, pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Tæniatus** Fab. — Redt. 762. — *maculatus* Marsh.
Rare. Prairies de la plaine. Martigny, Fully (Fav.); Aigle sur le chêne (Jac); Loèche-les-bains sur le saule (Bug.); aussi à Bâle, Dubendorf, pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Salicis** WALTON — Stein, Cat. Col. Europ. p. 104.
Très-rare. Aigle sur peuplier (Jac.); nouveau pour la Suisse.
9. **Occalescens** GYLL. — Redt. p. 763.
Pas rare. Saule. Aigle (Jac.); le long du Rhône près de Chippis (Fav.).
10. **Hirtipennis** BEDEL, Bull. Soc. ent. de France 1884. — *flavipes* Boh. (non Panz.) — *taeniatus* Gyll. (non Fabr.).
Distinct par la présence de petits crins dressés à la surface des élytres. — Sion, avril (Bug.); Aigle, buissons, juin 1881 (Jac.).
11. **Flavipes** PANZ. — Redt. 762.
Rare. Région inférieure. Bas-Valais, environs du lac Léman (Lg.); Entremont, val Ferret (Rätz.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.
12. **Salicinus** GYLL. — Schh. l. c. III. 297. — *parvulus* Zett.
Pas rare. Sur les saules. En Valais (Vz.); mayens de Sion (Lg.).
13. **Agnathus** SCHH. — Redt. 763.
Rare. Surtout en plaine. Maraiches de Martigny, Sierre (Fav.); Ormonts (de G.); Aigle (Jac.); La Souste (Bug.); val Ferret (Rätz.).
14. **Majalis** PAYK. — Redt. 762.
Rare. Entremont, val Ferret (Rätz.).
15. **Pectoralis** PANZ. — Redt. 761.
Rare. Région inférieure. Maraiches de Martigny, Noès près Sierre (Fav.); val Ferret (Rätz.).
16. **Rufatus** BEDEL, Bull. Soc. ent. Fr. 1884 p. 147. — *pectoralis* Gyll. (non Panzer). — *rufulus* Béd. (olim).
Très-rare. Sur les arbrisseaux et dans les détritus végétaux. Maraiches de Martigny (Fav.); nouveau pour la Suisse.
17. **Minutus** GYLL. — Redt. 763.
Rare. Mayens de Sion (Lg.); aussi à Aarau, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
18. **Tortrix** LIN. — Redt. 762.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Maraiches de Martigny (Fav.); Saas (Bent.); Entremont (Rätz.).
var. b) **pallens** FAVRE. — Entièrement d'un jaune pâle.
Rare. Maraiches de Martigny (Fav.).
19. **Punctator** HERBST. — Schh. l. c. III. p. 306. — *melanophthalmus* Payk. — *clitellarius* Boh.
Rare. Entremont, val de Ferret (Rätz.).

Mecinus Germar.

Habit. Sous les écorces des arbres fruitiers et sur les plantes d'eau.
1. **Pyraster** HERBST. — Redt. 818.
Commun. Plaine et sous-Alpes. Vallorcines, Ravoire, Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

2. **Collaris** Germ. — Redt. 818.
Rare. Martigny, Ravoire, Fully (Fav.).

Hydronomus Schönherr.

1. **Alismatis** Marsh. — Redt. 765. — *tibialis* Boh.
Rare. Sur *Alisma plantago.* Sierre (Fav.).

Bagous Germar.

Brisout, Monogr. An. de France 1863.

1. **Collignensis** Herbst. — *lutulentus* Gyll. — Bris. 491. — *binotatus* Steph. — *glabrirostris* Herbst. — *puncticollis* Boh.
Pas rare. Sur les plantes aquatiques et dans les prairies humides, dans les détritus. En Valais (de G.); Martigny, Folleterres de Fully près du Rhône sur *Equisetum* (Fav.).

Smicronyx Schönherr.

1. **Cicur** Gyll. — *variegatus* Gyll. — Redt. 755.
Rare. Prairies dans les bois. Vallorcines, Martigny, Isérables, Sierre (Fav.); aussi à Vevey (de G.).
2. **Jungermanniae** Reiche. — Redt. p. 775.
Rare. Chables (Bagnes), sur mélèzes, lisière de la forêt, juil. (Bug.).

Anoplus Schönherr.

1. **Plantaris** Næz. — Redt. 779. — ♀ *roboris* Suffr. — *depilis* Thoms.
Rare. Sur le bouleau. Martigny, Sierre, Entremont (Fav.); Stalden et Saas sur l'aune (?) (Mt.).
2. **Setulosus** Kirsch., Berl. ent. Zeit. 1870 p. 217. — *plantaris* Thoms. — Distinct du précédent par sa taille plus grande, et en ce que les interstries des élytres portent une série de soies blanches, plus fortes et dressées et vit sur les aunes (tandis que le précédent, souvent confondu avec celui-ci, n'a que de petits poils couchés et vit de préférence sur le bouleau). — Vallorcines, Simplon, Bérisal, St-Bernard, maraiches de Martigny (Fav.); Brigue, Loèche, pied de la Gemmi, Macugnaga; aussi à Lausanne, Jorat, Zurich sur l'aune (Bug.); Aigle (Jac.). Paraît plus commun dans notre région que le précédent et souvent confondu avec lui. Aussi en Suède, Allemagne, Piémont.

Brachonyx Schönherr.

1. **Indigena** Herbst. — Redt. 767. — *Pineti* Payk.
Pas rare; région inférieure sur pins et érables. Saas, Aeggischhorn (Bonv.); Vallorcines, Sierre, Nioue (Fav.); la Souste, Sion, avril; aussi à Lausanne (Bug.).

Trib. XII. Apionidae.

Apion Herbst.

Wencker, monogr. du g. *Apion*. Abeille I. 1864.

1. **Pomonae** F. — *cyanescens* Kirby. — *glabrum* Msh. — Redt. 683.
Assez abondant partout dans les prairies. Martigny, Econaz, Sierre, etc. (Fav.); Chables, lisière de la forêt (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Craccae** L. — Redt. 683. — *viciae* De Geer. — ♂ *ruficorne* Herbst.
Commun sur le *Vicia cracca*. Martigny, Finhaut, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
3. **Cerdo** Gerst. — Redt. 684.
Rare. Sur *Vicia cracca*. Sur le versant-Sud du St-Bernard, Martigny, les Marques, Isérables (Fav.); Aigle (Jac.).
4. **Subulatum** Kirby. — Redt. 684. — ♂ *Marshami* Steph. — *platalea* Steph. (nec Germ.).
Commun sur *Lathyrus pratensis*. Sierre (Fav.); aussi au Jorat sur Lausanne (Bug.).
5. **Ochropus** Germ. — Redt. 683.
Assez abondant sur *Vicia sepium* et *Lathyrus pratensis*. Frenières, août (Bug.).
6. **Carduorum** Kirby. — *gibbirostre* Gyll. — Redt. 685. — *cyaneum* Deg.
Commun sur les chardons. Folleterres de Fully (Fav.); Aigle sur *Cirsium* (Jac.).
7. **Penetrans** Germ. — Redt. p. 686.
Très-rare. Sur *Lappa*. Aigle, Lully (Jac.); signalé aussi à Zurich.
8. **Caullei** Wenck. l. c. p. 135.
Commun sur *Carlina vulgaris* dans le Valais (de G.).
9. **Obtusum** Desbroch. — Stein p. 111.
Rare. Val d'Entremont (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
10. **Onopordi** Kirby. — Redt. 685. — *penetrans* Steph. (nec Germ.).
Commun sur *Onopordum Acanthium* et *Rumex*. Fully, Sierre (Fav.); Sion, avril (Bug.); Aigle, digues du Rhône, Lully (Jac.).
11. **Stolidum** Germ. (nec Gyll.) — *confluens* Gyll. (nec Kirby.) — Redt. 684.
Commun sur *Chrysanthemum leucanthemum*. Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
12. **Vicinum** Kirby. — Redt. 684. — *loti* Gyll. — *incrassatum* Germ.
Commun sur *Rumex acetosa*, *Salix capraea*, *Thymus serpyllum*. Col de Cheville, Martigny, Fully (Fav.); Saas (Stk.); Anzeindaz (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
13. **Atomarium** Kirby. — *acium* Gyll. — Redt. 684. — *pusillum* Germ.
Commun sur *Thymus serpyllum*. Loèche-ville (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
14. **Ulicis** Forst. — *carpini* Gyll. — *nigrirostre* F. — Redt. 694. — *Ilicis* Kirby.
Rare. Sur *Ulex europaeus* et *nanus*. En Valais (de G.); St-Bernard (Stl.); aussi à Schaffhouse, Vaud, pas cité ailleurs en Suisse.
15. **Difficile** Herbst. — Redt. 687. — *corniculatum* Germ.
Commun partout sur *Genista sagittalis* et *germanica*. Gueuroz, Salvan (Fav.); Aigle (Jac.),

16. **Genistae** Kirby. — Redt. 686. — *Astragali* Herbst. (nec Payk). — *bivittatum* Gerst. — *funiculare* Muls.
Abondant sur les divers genêts. Gueuroz; au-dessus de Gondo (Fav.).
17. **Semivittatum** Gyll. — Wenck. l. c. p. 158. — *Germari* Walt. — *albopilosum* Luc.
Rare. Sur *Mercurialis annua* en nombre à Aigle (Jac.); Vouvry, Martigny, Fully (Fav.).
18. **Pallidipes** Kirby. — Redt. 686. — *geniculatum* Germ. — *flavipes* Vœt.
Commun sur le *Mercurialis perennis*. Saas, Chamonix (Bonv.); Fully, Sierre (Fav.).
19. **Vernale** F. — *pallidactylum* Gyll. — Redt. 687. — *urticarium* Herbst. — *fasciatum* Ol. — *Lythri* Pz. — *concinnum* Msh.
Commun sur les orties. Martigny, versant-Sud du St-Bernard, Fully, Sierre, etc. (Fav.).
20. **Aeneum** F. — Redt. 685. — *oblongum* Gœz., Fourc. — *chalceum* Msh.
Commun partout sur les mauves. Martigny, Fully, Lens, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
21. **Radiolus** Kirby. — Redt. 685. — *aterrimum* Marsh. — *compressum* Ill. — *oxurum* Kirby.
Commun partout sur *Malva sylvestris* et *Althea rosea*. Martigny, Fully, Sierre, Sion (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.) et à Lausanne (v. d. H.).
22. **Elegantulum** Germ. — *incisum* Boh. — ♂ *coracinum* Gyll. — Redt. 691. — *Pineae* Ross.
Rare. Sur *Trifolium medium* et *pratense*. Martigny, Vallorcines, Corin, Sierre, Fully (Fav.); Chables sur mélèzes, juil., Sion sur pins sylv. (Bug.); val Ferret (Rätz.).
23. **Striatum** Kirby. — *atratulum* Germ. — Redt. 689. — *Pisi* Kirby.
Rare. Sur *Genista sagittalis* et *Ulex europaeus*. Salvan (Fav.).
24. **Immune** Kirby. — *Betulae* Gyll. — *Trifolii* Gyll. — Redt. 689. — *cribricolle* Per.
Rare. Sur *Spartium scoparium*. Près de Gondo (Fav.).
25. **Pubescens** Kirby. — *civicum* Schh. — *salicis* Gyll. — Redt. 687.
Très-abondant partout sur les saules. Versant-Sud du St-Bernard, Corin près Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
26. **Seniculum** Kirby. — Redt. 690. — *tenue* Gyll. — *plebeium* Germ. — *pusillum* Steph.
Très-commun partout sur le *Trifolium pratense*. Fully, Martigny, Corin près Sierre, Vouvry, etc. (Fav.); Ormonts (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.) et à Lausanne (v. d. H.).
27. **Elongatum** Germ. — *incanum* Schh. — *millum* Gyll. — Redt. 690.
Commun. Sur *Salvia pratensis*. Martigny (Fav.); Chables sur mélèzes, juil., Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).
28. **Rufirostre** F. — Redt. 687. — *malvarum* Kirby. — *Trifolii* Marsh.
Commun sur les mauves. Aigle (Jac.).
29. **Longirostre** Oliv. — Wenck. l. c. p. 186, 94.
Très-rare. Sierre (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

30. **Viciae** PAYK. — Redt. 688.
Rare. Sur *Vicia cracca*. Martigny, Isérables (Fav.); Sion (Bug.); Aigle (Jac.).

31. **Varipes** GERM. — *flavipes* var. Gyll. —? *Bohemanni* Sch. — Redt. 688.
Commun sur *Trifolium pratense* jusqu'à 1800 m. Sierre, Corin, Martigny, Isérables (Fav.); Sion, avril (Bug.); aussi à Lully (Jac.).

32. **Fagi** KIRBY. — *Apricans* Herbst. — Redt. 689. — *flavofemoratum* Kirb. — *flavipes* Müll.
Commun partout sur *Trifolium pratense* jusqu'à 2000 m. Martigny, Econaz, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

33. **Assimile** KIRBY. — Redt. 689.
Commun sur les trèfles jusqu'à 1900 m. Martigny, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

34. **Trifolii** L. — *aestivum* Germ. — Redt. 689. — *flavipes* Laich. — *Leachi* Steph.
Commun partout sur *Trifolium pratense*. Martigny, Sierre et environs, Simplon, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **ruficrus** GERM. — Redt. 688.
Pas rare. Sierre (Fav.).

35. **Flavipes** PAYK. — Redt. 688. — *dichroum* Bédel.
Commun partout sur *Trifolium repens* et *pratense* jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Sierre, Simplon, Chandolin (Fav.); glacier de la Dala, glacier d'Aletsch dans le gazon, Anzeindaz (Bug.); aussi à Lully (Jac.).

36. **Gracilipes** DIETR. — Wenck. l. c. p. 206.
Commun sur *Trifolium medium*. Martigny, Sierre (Fav.).

37. **Nigritarse** KIRBY. — *Waterhousei* Boh. — Redt. 688.
Rare. Sur *Trifolium procumbens* et *repens* jusqu'à 1900 m. Sur le St-Bernard, Martigny (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

38. **Ebeninum** KIRBY. — *Kunzei* Boh. — Redt. 690.
Pas rare. Sur *Lotus corniculatus* et *major*. Chandolin, Sierre (Fav.).

39. **Tenue** KIRBY. — Redt. 690.
Commun partout sur *Melilotus* et *Medicago sativa*. Branson, les Marques et maraiches de Martigny; château de la Bâtiaz, etc. (Fav.); Aigle sur trèfle (Jac.).

40. **Sulcifrons** HERBST. — Redt. 692.
Rare. Sur *Statice Armeria*. Jorat sur Lausanne (Bug.).

41. **Punctigerum** PAYK. — Redt. 692. — *sulcifrons* Kirby (nec Herbst.). — *Paykulli* Des Goz.
Pas rare. Sur *Vicia sepium*. Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

42. **Virens** HERBST. — Redt. 692. — *aeneocephalum* Gyll. — ♂ *marchicum* Kirby.
Très-commun partout. Martigny, Trient, Chandolin, etc. (Fav.); Aigle, digues du Rhône sur *Scrofularia canina* (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.) et à Lully (Jac.).

43. **Platalea** Wenck., Germ. — Redt. 689. — *puncticolle* Steph. — *Unicolor* Kirby. — ♀ *validirostre* Gyll. — ♂ *afer* Gyll.
Pas rare. Sur *Vicia cracca*. Fully (Fav.); Aigle sur *Alnus* (Jac.).
44. **Gyllenhalii** Kirby. — Redt. 690. — *unicolor* Kirby. — *aethiops* Gyll. — Herbst. (verisim).
Rare. Sur *Vicia cracca*. Chamonix (Bonv.).
45. **Ervi** Kirby. — ♂ *Lathyri* Kirby. — Redt. 690.
Commun partout sur *Lathyrus pratensis*. Martigny, Fully, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
46. **Ononis** Kirby. — Redt. p. 690. — *glaucinum* Gyll. — ♂ *perplexum* Gyll. — *nigrum* Ol. — *furvum* Seid.
Assez rare. Sur *Ononis spinosa*. Martigny, les Marques (Fav.).
47. **Filirostre** Kirby. — *morio* Germ. — Redt. p. 690.
Assez rare. Sur les arbrisseaux. Corin au-dessus de Noès près Sierre (Fav.).
48. **Minimum** Herbst. — *foraminosum* Gyll. — Redt. 603. — *velox* Kirby.
Commun sur les saules. Martigny (Fav.); Sion (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
49. **Pisi** F. — *punctifrons* Kirby. — *pasticum* Germ. — Redt. 693. — *gravidum* Ol. — *æratum* Steph.
Commun partout sur *Vicia sepium* et trèfles. Martigny, Fully. Isérables, etc. (Fav.).
50. **Aethiops** Kirby. — Redt. 692. — *cœruleum* Herbst. — *marchicum* Gyll. — *subsulcatum* Msh. — *subcœruleum* Steph. — *stenocephalum* Perr.
Commun sur *Vicia sepium*. Sierre, etc. (Fav.).
51. **Angustatum** Kirby. — *Loti* Kirby. — ♂ *languidum* Gyll.; *glabratum* Germ. — Redt. 690. — *modestum* Germ.
Rare. Sur *Lotus corniculatus* jusqu'à 2000 m. Saas, Aeggischhorn (Bonv.); St-Oyen (Fav.); Anzeindaz (Bug.); Aigle (Jac.).
52. **Columbinum** Germ. — Redt. 691.
Rare. Sur *Lathyrus heterophyllus* et *latifolius*. Versant-Sud du St-Bernard, Corin près Sierre (Fav.); val Ferret (Rätz.).
53. **Spencei** Kirby. — *intrusum* Gyll. — Redt. 691. — *cyaneum* Gyll.
Partout sur *Vicia cracca*. Loèche (Fav.); Chables (Bagnes), lisière de la forêt (Bug.); Aigle (Jac.).
54. **Vorax** Herbst. — Redt. 691. — ♂ *fuscicorne* Msh. — ♀ *villosulum* Msh.
Rare. Chables (Bagnes), lisière de la forêt avec le précédent (Bug.); Aigle sur framboisier (Jac.); val Ferret (Rätz.).
55. **Pavidum** Germ. — *plumbeum* Gyll. — *orbitale* Boh. — Redt. 691.
Pas rare. Sur *Coronilla varia*. Marques de Martigny (Fav.).
56. **Livescerum** Gyll. — *reflexum* et *translatitium* Gyll. — Redt. 691.
Très-abondant partout sur *Onobrychis sativa*. Martigny, Vallorcines, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.) et à Lausanne (v. d. H.).

57. **Juniperi** Schh. — Wenck. l. c. p. 237. — *Marqueti* Wenck.
Pas abondant. Sur *Juniperus communis* et *Pinus sylvest.* Bois de Finge (Fav.).
var. **Waltoni** Steph. — *Curtisii* Schh. l. c. p. 430.
Rare et jusqu'à 1900 m. Pâturages du Richard et aux Outans en fauchant (Bug.).

58. **Miniatum** Germ. — Redt. 688. — *frumentarium* Herbst, Kirby.
Pas rare. Sur les *Rumex.* Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

59. **Cruentatum** Walton. — Wenck. l. c. p. 244. =? *hæmatodes* Kirby =? *frumentarium* L.
Commun en Valais sur *Rumex obtusifolius* (de G.).

60. **Frumentarium** Payk. — *purpureum* Latr. — *coccineum* Gmel.
Commun sur *Teucrium scorodonia* et *Rumex acetosella.* Valais (Vz.); Mt-Sény, près Aôste; tunnel de Menouve sur Proz, Sierre (Fav.).

61. **Rubens** Steph. — Stein p. 113.
Rare. Simplon (Rätz.); nouveau pour la Suisse.

62. **Malvae** F. — Redt. 687. — *minutum* Fourc. — *flavescens* Vill. — *pulex* Gml.
Pas commun. Sur mauves et guimauves. Valais (Vz.); Mt-Sény, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).

63. **Brevirostre** Herbst. — Redt. 693.
Pas rare. Sur *Hypericum hirsutum* et *perforatum.* En Valais (de G.); aussi à Lully (Jac.).

64. **Sedi** Germ. — Redt. 693. — *interstitiale* Boh. — *tenellum* Sahlb. — *tumidicolle* Bach. — *medianum* Th.
Pas rare. Sur *Sedum album* et *reflexum.* Nioue (Fav.).

65. **Aciculare** Germ. — Redt. 685. — *pulchellum* Mill.
Assez rare. Sur *Helianthemum vulgare.* Sussillon (Fav.).

66. **Violaceum** Kirby. — Redt. 693. — *cyaneum* Ol. (nec Deg.).
Commun partout sur *Rumex acetosa* et *obtusifolius.* Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

67. **Marchicum**Herbst. — *Aterrimum* L. — *spartii* Kirby. — *lævithorax* Gyll. — *rumicis* Germ. — *violaceum* Gyll.
Commun. Sur *Spartium scoparium.* En Valais (de G.).

68. **Affine** Kirby. — Wenck. l. c. p. 259.
Commun. Sur le *Spartium scoparium.* En Valais (de G.).

69. **Humile.** Germ. — Redt. 693. — *curtirostre* Germ. — *brevirostre* Gyll. (nec Herbst.) — *plebeium* Steph. — *aquilinum* Boh.
Commun partout sur *Rumex acetosa.* Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

70. **Simum** Germ. — Redt. 693.
Pas commun. Sur *Hypericum perforatum* et *Astragalus glycyphyllus.* Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Trib. XIII. Attelabidae.

Apoderus Olivier.

1. **Coryli** Lin. — Redt. 679. — Majeure partie des fémurs et du prothorax noire, élytres rouges.
Pas commun. Sur les aunes dans les Alpes. Grund sur le Simplon (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Chables, au-dessus de Viège (Bug.).
var b) **Avellanae** L. — Schh. l. c. I, 188 var. ♂) — *collaris* Scop. — Majeure partie des fémurs et du prothorax rouge, élytres rouges.
Commun partout sur les coudriers. Martigny, château de la Bâtiaz, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. c) **Morio** Bon. — Elytres noires; prothorax et fémurs de même. — Cette variété n'a pas été rencontrée en Valais jusqu'ici.

Attelabus Linné.

1. **Curculionoides** L. — Redt. 679.
Pas rare. Sur les chênes. Vallorcines, Isérables, Folleterres de Fully, Sierre (Fav.).
var. b) **atricornis** Muls. — Base du prothorax bordée de noir.
Rare. Sur les arbrisseaux. Sierre. Corin (Fav.).

Trib. XIV. Rhinomaceridae.

Rhynchites Herbst.

Desbrochers, monogr. Abeille V. 1869.

Habit. Sur les arbres et les arbrisseaux.

1. **Auratus** Scop. — *versicolor* Costa. — Redt. 680.
Rare. Sur *Prunus spinosa.* Versant-Sud du St-Bernard, Sion, Sierre, Corin (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
2. **Bacchus** L. — Redt 680. — ♀ *laetus* Germ. — *purpureus* Deg. — *auratus* Steph.
Rare. Sur la vigne et les arbres fruitiers. En Valais (Vz.); Sion, Sierre (Fav.); Ollon (Gd.).
3. **Cœruleocephalus** Schh. — Redt. 680. — *Cyanocephalus* Herbst.
Très-rare. Sur les pins. La Souste, Sierre, Bois de Finge (Fav.).
4. **Aequatus** L. — Redt. 680. — *purpureus* L. — *ruber* Fourc.
Commun. Sur fleurs d'aubépines. Orsières, Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Niouc, Chandolin, Corin, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Cupreus** L. — Redt. 681. — *punctatus* Herbst. — *aeneus* Latr.
Commun sur les fleurs de cerisiers et d'aubépines. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); aussi à Lully (Jac.).
6. **Aeneovirens** Msh. — Redt. 681. — *obscurus* Gyll. — *longirostris* Bach.
Pas commun. Sur les fleurs des arbres et arbrisseaux. Martigny, Chemin (Fav.); mayens de Sion (Lg.).

7. **Parellinus** Gyll. — Schh. I. 224, 19.
Rare. Versant-Sud du St-Bernhard (Fav.).
8. **Conicus** Ill. — Redt. 681. — *cœruleus* Degeer.
Rare. Sur le poirier. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.).
9. **Pauxillus** Germ. — Redt. 681. — *atrocœruleus* Steph.
Rare. Sur pomacées. Martigny, les Marques, Isérables (Fav.).
10. **Germanicus** Auct. (nec Herbst). — Redt. 681. — *minutus* Herbst. —? Gyll.
Commun. Sur les chênes. Mt-d'Autan, Fully, Sierre, Corin, Guercet près Martigny, etc. (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
11. **Nanus** Payk. — Redt. 681. — *Planirostris* F. — *cœruleus* F.
Très-rare. Sur les saules et les aunes. En Valais (Stl.); Aigle (Jac.); Sussillon d'Anniviers (Fav.).
12. **Populi** L. — Redt. 681. — *auratus* Fourc.
Abondant partout, surtout sur *Populus tremula*. Martigny, Fully, Sierre, Nioue, Brier, Sussillon, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); aussi à Lully (Jac.).
13. **Betuleti** F. — Redt. 681. — *Alni* Müll. — *viridis* Fourc. — var. *violaceus* Scop.
Commun sur la vigne et sur les saules. Martigny, Fully, Sion, Sierre, etc. (Fav.); Loèche-ville (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
14. **Sericeus** Gyll. — Redt. 682. — *ophthalmicus* Steph.
Très-rare. Mayens de Sion, autour de l'hôtel (Lg.); sur les jeunes chênes en printemps aux Folleterres de Fully (Fav.).
15. **Olivaceus** Gyll. — Redt. 682. — *ophthalmicus* Redt. (nec Steph.) — *comatus* Schh. — *germanicus* Herbst. (verisim).
Rare. Sur *Betula alba*. Martigny, Isérables (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
16. **Pubescens** Herbst. — Redt. p. 682. — ♂ *cavifrons* Gyll. — ♀ *cyanicolor* Gyll.
Très-rare. Sur les chênes. Folleterres de Fully avec *Sericeus* (Fav.).
17. **Tristis** F. — Redt. 682.
Rare. Cubly sur les Avants (Gd.).
18. **Betulae** Lin. — Redt. 682. — *populi* Scop. — ♂ *femoratus* Ol. — *Fagi* Scop.
Commun partout sur le bouleau. Simplon, Martigny, Sierre, Sussillon, Brier, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Diodyrhynchus Germar.

1. **Austriacus** Fab. — Redt. 677.
Rare. Sur les fleurs du *Crataegus* et sur les pins. Bois de Finge, Sierre (Fav.); Sion, bois de la Borgne, s'attaquant en grand nombre aux bourgeons du pin sylvestre, mai (Bug.).

Rhinomacer Geoffroy.

1. **Attelaboides** F. — Redt. 678.
Rare. Sur les plantes, les saules, les pins et les bouleaux. Bois de Finge (Paul); aussi à Lausanne (Bug.).

Nemonyx Redtenbacher.

1. **Lepturoides** F. — Redt. 678.
Très-rare. Sur les pins. Sierre, Bois de Finge (Fav.).

Trib. XV. Magdalinidae.

Magdalinus Germar.

Desbrochers, Monographie. Abeille VII. 1870.

1. **Violaceus** L. — Redt. 758. — *cœruleipennis* Dbr.
Rare. Sur les conifères, surtout sur les pins jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Vallorcines, Martigny, Simplon, Loèche, Bois de Finge, Sierre, Sussillon, Zinal, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.); Leysin près d'Aigle (Jac.).
var. b) **Heydeni** Desbrochers, l. c. p. 21.
Très-rare. Simplon (Fav.); Aletsch sur bouleaux, val de Saas, Furca (Mt.); Zermatt, Macugnaga (Rätz.); Aigle (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Frontalis** Gyll. — Redt. 758. — *violaceus* Desbr. — *duplicatus* Thoms. — *punctirostris* Gyll.
Rare. Sur les pins. Martigny, Mt-d'Autan, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Aletsch (Mt.); la Souste (Bug.); Entremont (Rätz.).
3. **Duplicatus** Germ. (nec Thoms.) — Redt. 757.
Rare. Sur les pins jusqu'à 1500 m. Sierre, Bois de Finge, Chandolin (Fav.).
4. **Punctulatus** Muls., Opusc. ent. 1859 p. 30.
Très-rare. Chables (Bagnes), lisière de la forêt fin-juil. (Bug.); seule localité suisse certaine.
5. **Cerasi** Lin. — Redt. 758. — ♂ *rhina* Gyll. — *Armeniacae* F. — *nassata* Germ.
Rare. Sur les coudriers. Martigny, Sierre (Fav.).
6. **Memnonius** Fald. — *carbonarius* Schh. — Redt. 758. — *heros* Küst. — *ebeninus* Bach.
Pas rare. Martigny, la Souste (Fav.).
7. **Asphaltinus** Germ. — Redt. p. 758.
Très-rare. Sur les ormes. Sierre (Fav.); aussi à Rosegg-Thal, pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Aterrimus** F. — *stygius* Gyll. — Redt. 759. — *Armiger* Fourc.
Très-rare. Sur l'orme. Simplon, Martigny, Isérables, Corin, Sierre, Sussillon (Fav.); Loèche-ville sur la vigne, mai (Bug.); aussi à Vevey, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
9. **Carbonarius** L. — *atratus* Gyll. — Redt. 759. — *tridentatus* Gredl. — *atramentarius* Germ.
Rare. Sur les pins. Valais (Vz.); Sierre. Bois de Finge (Fav.); vallée de Saas (Mt.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Dubendorf, St-Gall, pas cité ailleurs en Suisse.

10. **Rufus** Germ. — Redt. 757. — *russatus* Fairm.
Abondant sur les pins près de Sierre (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
11. **Barbicornis** Latr. — Redt. 759. — ♂ *claviger* Küst. — ♀ *trifoveolatus* Gyll.
Rare. Sur les arbres. Martigny, Trient, Simplon, Fully (Fav.).
12. **Pruni** Lin. — Redt. 759. — *ruficornis* L.
Commun partout sur les arbres fruitiers. Isérables, Econaz, Martigny, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
13. **Flavicornis** Gyll. — Redt. 759.
Rare. Orsières (Joris).

Trib. XVI. Balaninidae.

Balaninus Germar.

Desbroch., monogr. des Balan. et Anth. d'Eur. et conf. méditer. An. de France 1868 et suppl. 1872.

Habit. Sur les arbres et les arbrisseaux.

1. **Glandium** Msh. — *venosus* Germ. — Redt. 771.
Rare. Sur le chêne. Val Ferret (Rätz.); mayens de Sion (Lg.); aussi à Tavel sur Clarens (Gaud.) et à Lully (Jac.).
var. b) — Au Grimsel im Todtensee (Rätz.).
2. **Nucum** L. — Redt. 771. — *gulosus* F.
Commun sur les noyers et les coudriers jusqu'à 1000 m. Sierre, Salquenen (Fav.); environs du lac au Bouveret (Lg.); la Souste (B.); Mt-Chemin, bords du Rhône à Aigle (Jac.); Arveyes sur Ollon (Gd.).
3. **Tesselatus** Fourc. — *turbatus* Gyll. — Redt. 771.
Rare. Sur les chênes. Sierre (Fav.); Vouvry et environs du lac au Bouveret (Lg.); Sion (Bug.); Entremont (Rätz.); aussi à Lully (Jac.) et à Lausanne (v. d. H.).
4. **Elephas** Gyll. — Redt. 771. — *mastodon* Jekel. — *propinquus* Dbr.
Rare. Sierre (Fav., Dr. Schacht.); nouveau pour la Suisse.
5. **Villosus** Herbst. — Redt. 772. — *cordifer* Fourc.
Rare. Sur les fleurs d'aubépines et sur les chênes. Martigny, Econaz, Sierre (Fav.); environs du lac au Bouveret (Lg.); Bex (v. d. H.).
6. **Rubidus** Schh. — Redt. 771. — *Betulae* Steph.
Rare. Martigny, Isérables (Fav.); nouveau pour la Suisse.
7. **Crux** F. — Redt. 772.
Commun sur les saules et le peuplier tremble. En Valais (Vz.); Sierre, Martigny, etc. (Fav.); Aigle (Jac..); aussi à Poliez-le-grand (Gd.).
8. **Brassicae** F. — Redt. 772.
Abondant. Viège (de G.); Martigny, les Marques et maraiches de Martigny, Fully, Sierre (Fav.); la Souste, Ardon (Bug.); Aigle (Jac.).
9. **Pyrrhoceras** Msh. — Redt. 772. — ♀ *intermedius* Marsh.
Très-abondant dans les prairies et sur les arbrisseaux, surtout sur les saules jusqu'à 1800 m. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).

Trib. XVII. Anthonomidae.

Anthonomus Germar.

1. **Rectirostris** L. — *druparum* Herbst. — Redt. 768.
   Pas rare. Sur les arbres fruitiers. Brier au-dessus de Chippis, Niouc, Sierre, Mt-Chemin près Martigny (Fav.); autour de Vex (Lg.); Sion (Gd.).
2. **Rubi** Herbst. — Redt. 769.
   Assez commun partout sur *Rubus idaeus* et sur les composées; région inférieure et subalpine jusqu'à 1800 m. Econaz, Martigny, Vallorcines, Fully, les Marques, Corin, Sierre (Fav.); Chables, Pont de Nant, aux Outans (Bug.); Loèche, Feschel, Aigle, aussi à Lully (Jac.).
3. **Pubescens** Payk. — Redt. p. 769.
   Rare. Sierre (Stl.).
4. **Varians** Payk. — Redt. 769. — *varius* Zett.
   Rare. Région inférieure et montagneuse sur *Pinus sylv.* La Souste, Loèche-les-bains (Bug.); aussi à Bâle, Genève, pas cité ailleurs en Suisse.
   var. b) **melanocephalus** Schh. l. c. VII p. 221, 17 var. ζ. — *nigrocapitatus* Latr. — *phyllocola* Herbst.
   Rare. Sur les pins. Sierre, Bois de Finge, Niouc-Chippis (Fav.).
5. **Ulmi** De Geer. — Redt. 768. — *cinctus* Thoms. — *bituberculatus* Thoms.
   Rare. Sur *Ulmus campestris.* Sierre (Fav.); autour de Vex (Lg.); Entremont (Rätz.).
6. **Pedicularius** L. — Desbr. p. 442, 18. — *Schönherri* Desbr. — *fasciatus* Msh.
   Abondant sur ormes et aubépines. Valais (de G.); Econaz, Martigny, Isérables, Finge, Niouc (Fav.).
   var. b) **conspersus** Muls. — Très-rare. Région montagneuse. Loèche-les-bains sur *Sorbus aucuparia* (Bug.); nouveau pour la Suisse.
7. **Pomorum** L. — Redt. 769.
   Commun partout sur les pommiers. Econaz, Fully, Martigny, Isérables, Sierre, etc. (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
8. **Incurvus** Steph. — Redt. 769. — *humeralis* Panz.
   Très-rare. Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

Bradybatus Germar.

1. **Creutzeri** Germ. — Redt. 767.
   Région inférieure sur érable. Niouc (Fav.).
2. **Subfasciatus** Gerst. — Redt. 767. — *Creutzeri* Boh. (nec Germ.).
   Très-rare. Sur aubépines, coudriers, sous la mousse et autour des racines des arbres. Vallorcines (Fav.).

Acalyptus Schönherr.

1. **Carpini** Herbst. — Redt. 777.
Rare. Région inférieure, sur les saules. Martigny, Fully, Guercet, Econaz ou Icône près Riddes (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) **sericeus** Schh. — Redt. 777. — Distinct du type en ce qu'il est plus grand. Très-rare. Valais (Rosset); Fully (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Orchestes Illiger.

Brisout, monogr. An. de France 1865.

1. **Quercus** L. — *viminalis* F. — Redt. 780.
Commun partout sur les chênes. Martigny, Fully, etc. (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Scutellaris** F. — Redt. 780. — *Testaceus* Müll. — *rufus* Schrk. (nec Ol.).
Commun sur les aunes et le peuplier tremble. Martigny, Econaz, Orsières, Sierre, Fully, Chippis, Chandolin, Finge, etc. (Fav.); Sion, sur *Alnus;* Brigue, Loèche-les-bains, pied de la Gemmi (Bug.).
var. b) **semirufus** Gyll. — *quinquemaculatus* Chevr. — Heyd. etc. Cat. Col. Eur. 1883, 170.
Rare. Au bord du petit Rhône à Martigny, Corin près Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); pas encore signalé en Suisse jusqu'ici.
var. c) **pubescens** Stev. — *calceatus* Germ. — *pilosus* Gyll. — Heyd. l. c.
Rare. En Valais (Rosset).
3. **Rufus** Oliv. — Redt. 780. — *hæmatitius* Germ.
Rare. En Valais (Vz.); Fully, Sierre, Corin (Fav.); Aiglè, aussi à Lully (Jac.); Entremont, val Ferret (Rätz.).
4. **Alni** Lin. — Redt. 780. — *ferrugineus* Msh. — *Ulmi* Fr. — *melanocephalus* Ol.
Commun sur les aunes et sur les ormes. En Valais (de G.); Sierre (Fav.); Arveyes sur Ollon (Gd.).
5. **Fagi** L. — Redt. 781. — *calcar* et *Fragariae* F. — *rhododactylus* Msh.
Très-commun partout sur le hêtre jusqu'à 1000 m. Martigny, Mt-Chemin, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
6. **Jota** F. — Redt. 780. — *Rosae* Herbst.
Rare. En nombre sur le bouleau à la Souste (Bug.).
7. **Lonicerae** F. — Redt. 781. — *xylostei* Clairv.
Par places pas rare sur *Lonicera*. Martigny, Mt-Chemin, Entremont, Isérables, Sussillon de Chandolin (Fav.).
8. **Populi** F. — Redt. 781.
Commun partout sur les saules. Martigny, Isérables, Nioue, Chandolin, etc. (Fav.).
9. **Signifer** Creutz. — Redt. 781. — *Avellanae* Donov. — *salicis* F. (nec L.) — *hortorum* Ol.
Rare. Sur les chênes et sur les saules. Fully, Ravoire (Fav.).

10. **Rusci** Herbst. — Redt. 781. — *bifasciatus* Gyll. (nec F.) — *affinis* Steph.
Rare. Sur les saules. Maraiches de Martigny (Fav.); Entremont (Rätz.); Saas (Stk.); Loèche-les-bains, aussi à Clarens (Bug.); Villeneuve, Montreux, les Avants (Gd.).
11. **Salicis** L. — Redt. 782. — *bifasciatus* F. (nec Gyll.) — *capreae* F.
Commun. Sur les saules jusqu'à 1800 m. St-Bernard, Martigny, Isérables (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
12. **Rufitarsis** Germ. — Redt. 782. — *confundatus* Steph. — *fulvitarsis* Brull.
Rare. Sur les saules et le peuplier tremble. En Valais (Vz.); aussi à Lully (Jac.).
13. **Decoratus** Germ. — Redt. 782.
Rare. Martigny, Isérables, Sierre (Fav.); Entremont (Rätz.), Aigle (Jac.).
14. **Stigma** Germ. — Redt. 781. — *jota* Payk. (nec F.)
Rare. Sur le peuplier. Autour de Vex (Lg.).
15. **Saliceti** F. — Redt. 781. — *Foliorum* Müll.
Rare. Sur *Salix caprea* jusqu'à 1800 m. Aigle (Jac.).

Trib. XIX. Tychiidae.

Ellescus Stephens.

1. **Scanicus** Payk. — Redt. 766. — *rubicundus* Herbst.
Rare. Dans les prairies humides sous bois. Martigny (Fav.).
2. **Bipunctatus** Lin. — Redt. 766. — *ruficornis* Zett. — *unipunctatus* Ol.
Pas rare sur le *Salix caprea*. Martigny, Isérables (Fav.); Entremont (Rätz.).

Tychius Germar.

Brisout, Méth. dichot. appliq. aux *Tychius*. Ann. de France 1862.

Habit. Sur toutes sortes de plantes, surtout dans les prairies.

1. **Quinquepunctatus** L. — Redt. 773. — 5-*maculatus* Panz. (nec L.).
Commun partout dans les prairies. Sur le Simplon, etc. (Fav.); sur les trèfles à Aigle (Jac.).
2. **Squamulatus** Gyll. — Redt. 773. — *Flavicollis* Steph. — *Kirbyi* Waterh.
Très-rare. Martigny, Isérables, Corin près Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.
3. **Schneideri** Herbst. — Redt. 773. — *Lineatulus* Steph. (nec Germ.) — *lineolus* Dbr.
Pas rare. Dans les prairies. Martigny, Isérables, Marques, Fully, château de la Bâtiaz (Fav.).
4. **Tomentosus** Herbst. — Redt. 774. — *Stephensi* Schh.
Commun partout jusqu'à 1000 m. Martigny, Isérables, la Pierraz, les Marques, château de la Bâtiaz, Fully, Sierre, etc. (Fav.).
5. **Junceus** Reich. — Redt. 774. — *haematopus* Gyll. — *cyanescens* Msh.
Rare. Sur les arbrisseaux. Sierre, Martigny, Isérables, Corin près Sierre (Fav.).

6. **Hæmatocephalus** Gyll. — Schh. l. c. III. p. 415.
Rare. Fully (Fav.); aussi à Vevey (de G.) et à Lausanne (v. d. H.).
7. **Picirostris** F. — Redt. 775. — *posticus* Gyll. *(Miccotrogus)*.
Commun partout sur le *Trifolium repens*. Château de la Bâtiaz, Martigny, Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Sibynes Schönherr.

Brisout, Synopsis. Ann. de France 1862.

1. **Canus** Herbst. — *Pellucens* Scop. — Redt. 776.
Pas rare, sur les genêts. Martigny, Corin, Sierre, château de la Bâtiaz (Fav.).
2. **Viscariae** L. — Redt. 776.
Pas rare, sur le *Lychnis Viscaria*. Martigny, Isérables, Marques, Fully, château de la Bâtiaz (Fav.).
3. **Primitus** Herbst. — Redt. 776.
Rare. Sur les chênes. Fully (Fav.).

Trib. XX. Cionidae.

Cionus Clairville.

1. **Scrofulariae** L. — Redt. 812. — *scrophularis* Fourc.
Commun partout sur *Scrofularia* et *Verbascum*. Sierre (Fav.); autour de Vex (Lg.); Loèche, chemin des Echelles (B.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Verbasci** F. — Redt. 812. — *Tuberculosus* Scop.
Assez commun sur *Scrofularia* et *Verbascum*. Martigny, Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
3. **Olivieri** Rosch. — Redt. 813.
Rare. Sur le *Verbascum*. Sierre (Fav.); Solalex (Jac.); Entremont (Rätz.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Thapsus** F. — Redt. 813. — *Similis* Müll.
Commun partout sur le *Verbascum*. Château de la Bâtiaz, Martigny, Finhaut, Sierre, Chandolin (Fav.); autour de Vex (Lg.); la Souste, Pont de Nant (Bug.); Aigle, Solalex sur sapins (Jac.).
5. **Ungulatus** Germ. — Schh. l. c. VI. p. 728.
Très-rare. Domo d'Ossola (Tourn.); Entremont (Rätz.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
6. **Hortulanus** Msh. — Redt. 813.
Pas rare. Sur *Scrofularia*. Château de la Bâtiaz, Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
7. **Olens** F. — Redt. 812. — *Caprimulgus* F.
Rare. Sur le *Verbascum*. Valais (Vz.); Orsières (Fav.); en hiver sous les feuilles du *Verbascum thapsus* à Sion, avril; aussi au Jorat, novembre, à Zurich (Bug.), et à Lully (Jac.).

8. **Blattariae** F. — Redt. 812. — *alauda* Herbst. — *bipustulatus* Msh.
Rare. Sur *Scrofularia*. Au val Vedro au pied du Simplon (Rätz.).

Nanophies Schönherr.

Brisout, monogr. Abeille VI.

1. **Lythri** L. — Redt. 819. — *marmoratus* Gœz., Fourc. — *pygmæus* Herbst.
Commun sur *Lythrum Salicaria*. Sierre, Martigny, Fully (Fav.); Sion (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Pallidulus** Rosenh. — Schh. l. c. IV. 787.
Rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. XXI. Gymnetridae.

Gymnetron Schönherr.

Brisout, monogr. Ann. de France 1862.

1. **Villosulum** Schh. — Redt. 817.
Assez commun sur *Veronica anagallis*. En Valais (Stl.); aussi à Schaffhouse, Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Beccabungae** L. — Redt. 816. — *concinnum* Gyll.
Pas rare. Sur *Veronica beccabunga*. Cantine de Proz (Fav.).
3. **Rostellum** Herbst. — Redt. p. 816.
Rare. Loèche-ville, sur le lierre, août (Bug.).
4. **Melanarium** Germ. — Redt. p. 817. — *intaminatum* St. — *perparvulum* Schh.
Rare. Anzeindaz, août (Jac.).
5. **Asellum** Gr. — ♀ *cylindrirostre* Schh. — Redt. 815. — *nasutum* Rosenh.
Rare. Environs de Sierre (Dr. Schacht); Saas, 1 ex. ♀ (Stk.); aussi à Bâle, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
6. **Netum** Germ. — Redt. 817.
Partout sur *Linaria vulgaris* et *stricta*. Martigny, Orsières (Fav.).
7. **Tetrum** F. — Redt. 815. — *Antirrhini* Bris. (nec Payk.)
Rare. Sur *Verbascum*. En Valais (Stl.); Sierre (Fav.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
8. **Antirrhini** Payk., Germ. — Redt. 815. — *noctis* Rosenh. (nec Herbst).
Abondant sur *Linaria vulgaris*. Rossetan de Martigny (Fav.).
9. **Noctis** Herbst. — Redt. 815.
Abondant sur *Linaria vulgaris*. Fully (Fav.).

Miarus Steph. (Gymnetron Schh.).

1. **Distinctus** Schh. l. c. VIII. II. p. 187.
Très-rare. Région alpine. Wengernalp en nombre sur les fleurs du *Rhododendron ferrugineum* (Bug.); aussi à Genève, pas cité ailleurs en Suisse.

2. **Longirostris** Dej., Gyll. — Redt. 814.
Rare. Martigny, Isérables (Fav.); aussi à Lugano, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Graminis** Gyll. — Redt. 814.
Assez rare. Sur *Campanula*. Valais (de G.); Martigny, Vallorcines, Isérables, Niouc, Sussillon, Alpe d'Aire de Lens, Fully (Fav.); mayens de Sion autour de l'hôtel (Lg.); Loèche-ville (Jac.).
4. **Campanulae** L. — Redt. 814.
Partout sur *Campanula*, *Phyteuma* et *Anemone nemorosa*. Vallorcines, Martigny, Isérables, Fully, Sierre, Broccard, etc. (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.); Aigle (Jac.).
5. **Plantarum** Germ. — Redt. 814.
Assez rare. Sur différentes plantes. Vouvry, Martigny, Fully (Fav).

Trib. XXII. Cryptorhynchidae.

Acalles Schönherr.

Brisout, monogr. Ann. de France 1864 — 1865 — 1867.

1. **Pyrenæus** Schh. l. c. VIII. I. p. 413.
Rare. Sous les écorces de sapins. Macugnaga (Mt.); aussi à Rosenlaui, Berne, pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
2. **Denticollis** Germ. — Redt. 791. — *rufirostris* Boh.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Abstersus** Schh. — Redt. 791. — *Roboris* Curtis. — *Navieresi* Boh.
Rare. Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); Loèche-les-bains sur un tas de bois (Bug.); Aigle (Jac.).
4. **Turbatus** Schh. — Redt. 790. — *parvulus*, *misellus*, *ptinoides* Schh. — *echinatus* Germ.
Rare. Aigle, sur le chêne (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
5. **Hypocrita** Schh. — Redt. 791.
Rare. Salins au-dessus d'Aigle (Vz.).

Cryptorhynchus Illiger.

1. **Lapathi** L. — Redt. 786. — *albicaudis* Deg. — *carbonarius* Scop. (nec L.).
Commun sur saules et peupliers; région inférieure, montagneuse et sous-alpine jusqu'à 1200 m. Martigny, Sierre, Simplon, Vallorcines (Fav.); Sion (Lg.); Saas (Stk.); Chamonix (v. d. H.); Morcles, Macugnaga sur *Alnus viridis* (Bug.); Aigle (Jac.).

Trib. XXIII. Rhamphidae.

Rhamphus Clairville.

1. **Flavicornis** Clairv. — Redt. 695. — *pulicarius* Herbst.
Rare. Sur les chênes et les bouleaux. Entremont, Martigny, Isérables, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).

2. **Aeneus** Schh. — Redt. 695. — *subæneus* Ill.
Très-rare. Aigle (Jac.); aussi à Bâle et Genève.

Trib. XXIV. Ceutorhynchidae.

Mononychus Germar.

1. **Pseudacori** Schh. — Redt. 789. — *punctum-album* Herbst.
Pas rare, sur *Iris pseudacorus*. En Valais (de G.); Fully, Vouvry (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Cœliodes Schönherr.

1. **Quercus** F. — Redt. 787. — *dryados* Gmel.
Commun sur le chêne. Econaz, Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) Rostre noir, thorax et poitrine bruns Schh. l. c. IV. p. 283.
Pas rare. Avec le type.
2. **Zonatus** Germ. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 108.
Très-rare. Clarens (Gd.) [si verus]; nouveau pour la Suisse.
3. **Epilobii** Payk. — Redt. 787 (*Cnemogonus*).
Pas rare. Sur *Epilobium*. Vernayaz (Fav.).
4. **Guttula** F. — Redt. 788. — *Cardui* Herbst. — *Pruni* Boh. — *Umbrinus* et *canaliculatus* Gyll.
Pas rare. Dans les prairies. Isérables (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
5. **Fuliginosus** Msh. — Redt. 788. — *Observ.* Avec Bédel nous séparons cette espèce de la précédente.
Commun dans les prairies. Fully, Sierre (Fav.).
6. **Subrufus** Herbst. — Redt. 788. — *Erythroleucus* Gmel. — *cinctus* Rossi.
Rare. En Valais (Rosset); Sierre (Stl.); Aigle (Jac.).
7. **Quadrimaculatus** L. — *didymus* F. — Redt. 788. — *Urticae* Scop. — *albopunctatus* Gœze.
Très-abondant partout, surtout sur les orties jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
8. **Geranii** Payk. — Redt. 788. — *affinis* Payk. (*Allodactylus*).
Pas rare sur *Geranium sylvaticum*, surtout dans les vallées alpines. Valais (Vz.); Sierre (Stl.); Loèche-les-bains (Bug.).
9. **Exiguus** Oliv. — Redt. 788. — *Observ.* Avec Redt. nous séparons cette espèce de la précédente.
Pas rare. Sur *Mercurialis*. Fully, Sierre (Fav.); Simplon, Macugnaga (Rätz.).

Ceutorhynchus Germar.

1. **Macula-alba** Oliv. — Redt. 799. — *seriatus* Boh. — *Cardui* Ol.
Très-rare. Sur *Papaver Rhœas* et *Isatis*. Niouc, Chandolin (Fav.); aussi à Bâle, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Alboscutellatus** Schönh. l. c. IV. p. 278. — *Querceti* Gyll. — *consputus* Germ.
Rare. Dans les prairies. Martigny, Isérables (Fav.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Syrites** Germ. — Redt. 800. — *alauda* F.
Assez rare. Sur les plantes. Martigny, Fully (Fav.); val Ferret (Rätz.).
4. **Assimilis** Payk. — Redt. 800. — *Brassicae* Focill.
Pas rare, sur les crucifères. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin, Trient, etc. (Fav.); Entremont (Rätz.); Arnex près Orbe (Jac.).
var. b) **minor** Favre. — Bien plus petit.
Assez rare. Martigny (Fav.).
5. **Cochleariae** Gyll. — Redt. 799. — *atratulus* et *austerus* Gyll.
Commun sur *Cochlearia Armoracia.* Fully, Sierre (Fav.).
6. **Erysimi** F. — Redt. 797.
Partout sur *Cardamine amara.* Vallorcines, Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, juin (Jac.); Entremont (Rätz.).
7. **Chalybæus** Germ. — *cærulescens* Gyll. — Redt. p. 797.
Très-rare. Aigle sur *Reseda* et *Sinapis*, mai-juin (Jac.).
8. **Contractus** Msh. — *hirtulus* Germ. — Redt. 797 et 800. — *Drabae* Laboul.
Pas rare, sur les crucifères. Isérables, Martigny, les Marques, Fully, Nioue, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
9. **Parvulus** Bris. — Stein p. 108.
Rare. Val d'Entremont (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
10. **Nanus** Gyll. — Redt. 800.
Rare. St-Rémi, versant-Sud du St-Bernard, Chandolin (Fav.).
11. **Ericae** Gyll. — Schh. l. c. IV. p. 499. — *albosetosus* Gyll.
Pas rare. Sur *Erica vulgaris.* Chandolin (Fav.).
12. **Echii** F. — Redt. 802. — *Geographicus* Gœze. — *glyphicus* Schall.
Commun sur *Echium vulgare.* Isérables, Martigny, Fully, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (J.).
13. **Radula** Gyll. — Redt. 802.
Très-rare. Sur *Isatis tinctoria.* Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.
14. **Cruciger** Herbst. — Redt. 804. — *crucifer* Oliv. — *4-maculatus* Germ.
Rare. Sur *Echium vulgare.* Mt-Rose (Stl.).
15. **Litura** F. — Redt. p. 803.
Rare. Aigle sur le bord du Rhône, avril (Jac.).
16. **Asperifoliarum** Gyll. — Redt. 804. — *intersectus* Germ.
Rare. Sur *Anchusa* et *Cynoglossum.* Simplon, les Marques, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.); Aigle sur vipérine, consoude, orties, juin (Jac.).
17. **Campestris** Gyll. — Redt. 803. — *lepidus* Gyll. — *variegatus* Ol.
Abondant dans les prairies. Isérables, etc. (Fav.).

18. **Chrysanthemi** Gyll. — Redt. 804. — *Figuratus* Gyll.
Rare. Sur *Chrysanthemum*. Marques de Martigny (Fav.).
19. **Quadridens** Panz. — Redt. 803.
Commun. Martigny, Vallorcines, St-Oyen, Sierre (Fav.); Aigle, avril-mai (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
20. **Marginatus** Gyll. — Redt. 802.
Commun partout sur le trèfle. Martigny, St-Oyen, Isérables, Econaz près Riddes, avril 1889 (Fav.).
21. **Punctiger** Gyll. — Redt. 802. — *marginatus* var. Gyll. (Olim.)
Pas rare. Martigny, les Marques (Fav.); Aigle (Jac.).
22. **Pilosellus** Gyll. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 109.
Très-rare. Loèche (Jac.); nouveau pour la Suisse.
23. **Quercicola** Fab. — Redt. 802. — *versicolor* Bris. — *grypus* Herbst. (*Ceutorhynchideus*).
Rare. Fully, Sierre, Nïouc (Fav.).
24. **Denticulatus** Schh. — Redt. 801. — *contusus* Perris. — *dentatus* Panz.
Rare. Sion (Forel).
25. **Rusticus** Gyll. — Schh. l. c. IV. 542, 98.
Très-rare. En Valais (Stl.); Loèche-ville sur *Isatis* (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.
26. **Pollinarius** Forst. — Redt. 805.
Rare. En Valais (Stl.); aussi à Genève, Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
27. **Picitarsis** Gyll. — Schh. l. c. IV. p. 546. — *tarsalis* Boh.
Rare. Martigny, Fully (Fav.); Aigle, bords du Rhône sur *Erucastrum*, mai (Jac.).
28. **Sulcicollis** Gyll. — Redt. p. 805. — *Pleurostigma* Marsh.
Commun sur les crucifères. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle sur Erucastre (Jac.); Sion, avril (Bug.).
29. **Rapae** Gyll. — Redt. 805.
Rare. Sur *Cochlearia Draba*. Versant-Sud du St-Bernard, Fully, Martigny, Chandolin (Fav.).
30. **Horridus** Schh. — Redt. 804. — *Spinosus* Gœze (*Ceutorhynchideus*).
Très-rare. Environs de Sierre (Dr. Schacht); Folleterres de Fully, sur chardons (Fav.); nouveau pour la Suisse.
31. **Napi** Germ. — Redt. 805.
Abondant sur *Cochlearia Draba*. Sion (Fav.); Aigle sur navet, avril (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
32. **Cyanipennis** Germ. — Redt. 797. — *Sulcicollis* Payk. (nec Gyll.)
Rare. Chamonix (Bonv.).
33. **Rotundatus** Bris. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 109.
Très-rare. Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Ceutorhynchideus Jaq. du Val.

1. **Troglodytes** F. — Redt. 805. — *spiniger* Herbst. — *pusio* Panz.
Commun partout dans les prairies. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.); Anzeindaz (Bug.); Aigle, bords du Rhône, juin (Jac.).
2. **Apicalis** Gyll. (nec. Redt.) — Schh. IV. p. 489, d'après Bédel.
Très-rare. Martigny, Vallorcines (Fav.); aussi à Genève.
3. **Terminatus** Herbst. — *apicalis* Redt. 798 (nec Gyll). — *uniguttatus* Msh. — *Sii* Gyll. — *analis* Pz. — *Waltoni* Boh. — *hæmorrhoidalis* Steph.
Rare. Sur *Sium angustifolium*. Martigny, Vallorcines, Fully, Bâtiaz (Fav.).
4. **Nigrinus** Msh. — *depressicollis* Schh. — Redt. p. 801.
Rare. Aigle, mai (Jac.); aussi à Genève et en Engadine.
5. **Floralis** Payk. — Redt. 801.
Abondant dans les prairies. Martigny, Isérables, Fully, Chandolin, Niouc, Sierre, etc. (Fav.); Entremont (Rätz.); aussi à Lully (Jac.).
6. **Frontalis** Bris. — Très-rare. Dans les prairies à Aigle (Jac.); nouveau pour la Suisse.

Litodactylus Redt.

1. **Leucogaster** Marsh. — Redt. 777. — *myriophylli* Gyll.
Rare. Plantes aquatiques surtout sur *Myriophyllum aquaticum* en plaine. Vidy près Lausanne, août, probablement aussi dans les marais de Villeneuve (Bug.).

Phytobius Schönherr.

Habit. Sur les plantes aquatiques et sur le sable des rivages.

1. **Quadrinodosus** Gyll. — Redt. 779. — *mucronulatus* Germ.
Assez rare. En Valais (de G.); Anzeindaz sous lichens d'Islande (Bug.).
2. **Quadrituberculatus** F. — Schh. l. c. VII. II. p. 347. — *notula* Germ. — *quadricornis* Payk.
Rare. Dans les prairies humides et sur les plantes aquatiques. Chamonix (Bonv.); maraiches de Martigny (Fav.).

Rhinoncus Schönherr.

1. **Castor** F. — Redt. p. 809. — *fruticulosus* Herbst. — *granulipennis* Gyll.
Rare. Sur les plantes aquatiques, dans les endroits marécageux et sur le bord des eaux. Aigle (Jac.).
2. **Bruchoides** Herbst. — Redt. 809. — *asperatus* Gyll.
Rare. Sur *Chærophyllum hirsutum*. Sion, bords du Rhône, avril (Bug.); maraiches de Martigny (Fav.).
3. **Inconspectus** Auct. (nec Herbst.) — Redt. 809. — *gramineus* F. — *suturalis* Ol.
Pas rare. Alpe Tancy (Jac.); commun à Vidy sur *Polygonum amphibium*, sans doute aussi à Villeneuve (Bug.).

4. **Pericarpius** F. — Redt. 809. — *Umbellae* F. — *inconspectus* Herbst.
Pas rare, sur plantes aquatiques et marais jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Isérables, Chandolin, Aigle (Fav.); aussi Alpes de Villeneuve, Lausanne (Bug.).

5. **Guttalis** Grav. — Redt. 809. — *Perpendicularis* Reiche. — *subfasciatus* Gyll.
Très-rare. Bords du Rhône à Aigle (Jac.); Fully (Fav.); assez commun à Vidy près Lausanne (Bug.).

Trib. XXV. Baridiidae.

Baridius Schönherr.

Brisout, monogr. du g. *Baridius*. Ann. de France 1870.

Habit. Dans les prairies sur les diverses plantes et sur les arbrisseaux.

1. **Artemisiae** Herbst. — *Spitzyi* Hochh. — Redt. 784.
Rare. Sur l'*Artemisia campestris*. Martigny, Isérables (Fav.).

2. **Glaber** Herbst. — *picinus* Germ. — *Absinthii* Panz. — Redt. 784.
Rare. St-Bernard, Marques de Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Sion, Ardon, aussi à Lausanne (Bug.) et à Coire, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse. Assez commun sur les digues du Rhône (Sion) au pied de l'*Erucastrum obtusangulum*, crucifère bisannuelle à fleurs jaune-soufre, à feuille élégamment dentelées, formant à fleur-terre plusieurs tiges en touffe serrée. Les larves habitent dans la racine de cette plante, elles y creusent des galeries qui s'élèvent jusque dans la partie inférieure des tiges et renferment plusieurs loges, séparées par un détritus brunâtre. Chaque loge est occupée par une seule larve, qui y accomplit ses métamorphoses. J'ai rencontré la nymphe et l'insecte parfait en avril et en juillet. La larve du *B. glaber* a été trouvée par L. Dufour (Ann. de France 1846, 453) dans les racines de chou. Elle ne produit pas de galle ni sur le chou ni sur l'*Erucastrum*, tandis que les *B. chlorizans* et *cœrulescens* en produisent sur le chou et le *B. chloris* sur le *colza*. Les larves de ces dernières espèces diffèrent encore de celle du *B. glaber* en ce qu'elles quittent les racines et s'enfoncent en terre pour se transformer (Bug.).

3. **Analis** Oliv. — Schh. l. c. III. 6. 99.
Très-rare. Aigle (Jac.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Chloris** Gyll., F. (nec Panz.). — Redt. 785. — *cœrulescens* Scop. — *chlorodia* Boh.
Rare. Sur les pruniers. Valais (Vz.); Sion (Bug.); Aigle (Jac.).

5. **Fallax** Bris. l. c. p. 311.
Rare. Sur *Isatis tinctoria*. Sierre (Fav.); Sion (Bug.); Aigle (Jac.); pas cité ailleurs en Suisse, mais, environs de Paris, Francfort-sur-Main.

6. **Chlorizans** Germ. — Redt. 785. — *Luczoti* Boh. — *celtis* Gredl. — *chloris* Panz. (verisim.)
Rare. Dans les prairies. Martigny, Isérables (Fav.).

7. **Abrotani** Germ. — Redt. 785. — *punctatus* Gyll. — *Picicornis* Msh.
Rare. Sur *Reseda lutea*. Château de la Bâtiaz (Fav.); Aigle (Jac.); Ardon, aussi à Lausanne (Bug.).

8. **T-album** L. — Redt. 784.
Très-abondant partout dans les prairies humides. Martigny, Isérables, Sierre, etc. (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Trib. XXVI. Calandridae.

Sphenophorus Schönherr.

Stierlin, monogr., Mitth. VI. 398, trad. Revue d'Ent. 1883, 60.

1. **Abbreviatus** F. — *paludicola* Waltl. — Redt. 820.
Très-rare. Finge, Sierre (Fav.); aussi à Genève, Neuchâtel, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Mutillatus** Laich. — Schh. l. c. IV. p. 933. — *ardesius* Ol. — *Striato-punctatus* Gœze. — *elegans* Fourc. — *fimbriatus* Gmel.
Rare. Simplon, Sierre, Noès (Fav.); aussi à Vaux, Lausanne, Genève, Schaffhouse.
var. b) **helveticus** Stierl. l. c. p. 400.
Très-rare. Simplon (Stierlin); nouveau pour la Suisse.

Calandra Clairville (Sitophilus Schh.).

1. **Granaria** L. — Redt. 820.
Abondant partout dans lès blés. St-Oyen, Chandolin, Martigny, Trient, etc. (Fav.).
2. **Oryzae** L. — Redt. 820.
Pas rare, parmi le riz dans les magasins. Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).

Trib. XXVII. Cossonidae.

Dryophthorus Schönherr.

1. **Lymexylon** F. — Redt. 824. — *Corticalis* Payk.
Rare. Aigle (Jac.).

Cossonus Clairville.

1. **Linearis** F. — Redt. 821.
Rare. Sous l'écorce du sapin. En Valais (Vz.); Sierre, Martigny (Fav.).
2. **Ferrugineus** Clairv. — Redt. 821. — *Parallelopipedus* Herbst.
Très-rare. Maraiches de Martigny (Fav.).
3. **Cylindricus** Sahlb. — Redt. 821. — *linearis* var. Gyll.
Rare. En Valais (Vz.); Arolla (v. d. H.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Phlœophagus Schönherr.

1. **Spadix** Schh. — Redt. 822. — *pilosus* Bach. — *sculptus* Gyll. — *piceus* Steph.
Très-rare. Sous l'écorce pourrie des arbres. Saas (Stk.); aussi à Genève, Lausanne, pas signalé ailleurs en Suisse.

Rhyncolus Germar.

Habit. Sous les écorces dans les bois.

1. **Chloropus** F. — Redt. 823. — *Ater* L. — *pyrenæus* Duft.
   Assez rare, dans les Alpes sous l'écorce du mélèze et de l'arole. Sion (Täsch.); Furca, Macugnaga (Mt.); Saas (Stk.); forêt d'Aletsch, Alpe de Torrent, aussi en Engadine (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).
2. **Porcatus** Müll. — Redt. 823. (*Brachytemnus.*)
   Rare. En Valais (Vz.).
3. **Truncorum** Germ. — Redt. 823. (*Stereocorynes*).
   Rare. Aigle (Jac.).

42e Fam. Scolytides.

Trib. I. Scolytidae.

Hylastes Erichs.

Eichhoff, Ueber die Mundtheile der *Xylophagi.* Berl. ent. Zeit. 1861. — Eichhoff, *Xylophages* d'Europ., trad. par Dubois. Rev. d'Ent. 1883—1885. — Ratzburg, Die Forstinsect., die Käfer 1837, mit Suppl. Stuttgart 1880.

Habit. Entre l'écorce et l'aubier dans les bois.

1. **Ater** Payk. — Redt. 826. — *Pinicola* Bédel, Fn. Seine 1888 VI. p. 390. — *piniperda* F. (nec L.)
   Abondant sous l'écorce du sapin et du pin. Vallorcines, Bérisal, Chandolin (Fav.); Saas (Stk.); Loèche-les-bains (Bug.); Aigle (Jac.); aussi à Cubly (Gd.).
2. **Cunicularius** Er. — Redt. 826.
   Rare. Sur les pins. Vallorcines, Trient, Simplon, Chandolin (Fav.); Salvan, au vol, juin (Bug.); Furca (Mt.); Chamonix (v. d. H.); Aigle (Jac.).
3. **Linearis** Er. — Redt. 825. — *variolosus* Perris.
   Rare. Sur les conifères. Val d'Entremont (Rätz.).
4. **Attenuatus** Er. — Redt. 825. —
   Abondant sous l'écorce du sapin. Chandolin (Fav.).
5. **Angustatus** Herbst. — Redt. 825. — *graphus* Duft. — *opacus* Thoms.
   Commun sous l'écorce du sapin. Près de Martigny (Fav.).
6. **Decumanus** Er. — Redt. 824. — *Glabratus* Zett. — *tenebrosus* Sahlb.
   Très-rare. Bérisal, Chandolin (Fav.); Furca (Mt.); Ormonts (de G.); aussi à Gadmen, pas cité ailleurs en Suisse.
7. **Palliatus** Gyll. — Redt. 825.
   Abondant partout sur tous les conifères. Niouc-Chippis (Fav.).
8. **Trifolii** Müll. — Redt. 825. — *crenulatus* Duft. — *Obscurus* Msh.
   Commun sous l'écorce du *Cytisus Laburnum*, nuisible. Vouvry (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à l'Hermitage près Lausanne (Bug.).

Hylurgus Latreille.

1. **Ligniperda** L. — Redt. 827. — *elongatus* Herbst.
Très-rare. Sierre, Bois de Finge (Fav.); Sion sous l'écorce du pin (Bug.); aussi à Genève et Vaud, pas cité ailleurs en Suisse.

Blastophagus Eichhoff.

1. **Piniperda** L. — Redt. 827. — *testaceus* F. — *analogus* Lec.
Abondant partout sous l'écorce des conifères. Sierre, Chandolin (Fav.).
2. **Minor** Hartig. — Redt. 827.
Rare. Bois de Finge, Chandolin (Fav.); Sierre (Stk.).
3. **Minimus** Fabr. — Stein, p. 113. — ♂ *squamulatus* Redt. (*Carphoborus*).
Très-rare. Chandolin (Fav.); nouveau pour la Suisse.

Phlœosinus Chapuis (Dendroctonus Er.).

1. **Thuyae** Perris. — *Juniperi* Nordl. — *impressus* Ol. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 113.
En grand nombre à Lausanne sous l'écorce du *Thuya orient.* et du *Sequoia gigant.* (Voy. Rev. d'entomol. Caen VI. 1887 p. 129). (Bug.); aussi à Bâle, pas cité ailleurs en Suisse.

Hylesinus Fabricius.

1. **Crenatus** Fab. — Redt. 828.
Très-rare. Sur les frênes. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.).
2. **Oleiperda** F. — Redt. 828. — *scaber* Msh. — *suturalis* Redt. — *Esaü* Gred.
Commun à Lausanne sous l'écorce du lilas et du frêne. (Voy. Mitth. VII. 1886) — (Bug.); nouveau pour la Suisse.
3. **Fraxini** F. — Redt. 828. — *Varius* F. — *melanocephalus* F.
Commun sur les frênes, plaine et montagnes. Martigny, Isérables, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Xyloterus Erichs. (Trypodendron Steph.)

1. **Lineatus** Ol. — Redt. 830. — *bivittatus* Kirby. — *cavifrons* Mannh. — *melanocephalus* Eich. (nec F.)
Assez commun sur pins et sapins. Friburze près des Pontis, Chippis, Chandolin (Fav.); Salvan, Ormonts; aussi au Jorat sous l'écorce du sapin et en Engadine sous écorce d'arole (Bug.) et à Montreux (v. d. H.).
2. **Domesticus** L. — Redt. 830. — *limbatus* F.
Rare. Sur le hêtre. Tête-Noire (Fav.).
3. **Quercus** Eich., Berl. ent. Z. 1864 p. 381. — *Signatus* F. — *lineatus* Ratz. (nec Ol.)
Rare. Martigny, Isérables, Trient, Sussillon (Fav.); Ecoveto sur Ollon (Gd.); aussi à Montreux (Chevr.).

Cryphalus Erichs.

1. **Abietis** Ratz. — Redt. p. 832. — *Tilliae* Gyll. (nec F.)
   Très-rare. Sur les sapins. Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Xyleborus Eichhoff.

1. **Monographus** F. — Redt. 835.
   Rare. Sur le chêne. Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).
2. **Dispar** F. — Redt. 836. — ♀ *tachygraphus* Sahlb. — ♀ *Ratzburgi* Kolenati. — *thoracicus* Pz.
   Rare. Sous l'écorce du chêne à Lausanne (Bug.).
3. **Saxesenii** Ratz. — Redt. 836. — ♂ *decolor* Boield. — *æsculi* Ferr. — ♂ *subdepressus* Rey.
   Très-rare. Sur les arbres fruitiers et conifères. Ormonts (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Dryographus** Ratz. — *monographus* Jans.
   Très-rare. Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Polygraphus Erichs.

1. **Pubescens** F. — Redt. 829. — *Polygraphus* L.
   Rare. En Valais (Rosset); Furca, Macugnaga (Mt.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.

Dryocœtes Eichhoff.

1. **Autographus** Ratz. — Redt. 836. — *villosus* Gyll. (nec F.) — *Victoris* Muls. — *semicastaneus* Mnnh. — *septentrionis* Mnnh.
   Pas rare, sous écorce de pins et sapins. Trient, Chandolin (Fav.); Aletsch, Macugnaga (Mt.); aussi au Jorat, Ormonts, Engadine (Bug.).
2. **Villosus** F. — Redt. 836. — *histerinus* Duft.
   Rare. Sur chêne et châtaignier. En Valais (Bonv.); Trient (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).

Pityophthorus Eichh. (Crypturgus Er.)

1. **Micrographus** L. — Redt. 830. — *Pityographus* Ratz.
   Rare, sur pin et chêne. Commun à Lausanne sous l'écorce du cèdre du Liban: *Pinus austriaca*, etc. (Bug.)
2. **Lichtensteinii** Ratz. — Redt. 830.
   Rare. Sur les pins. Macugnaga (Mt.).
   var. **ramulorum** Perris, Stein l. c. p. 114.
   Très-rare. Vallorcines (Fav.).

3. **Pusillus** Gyll. — Redt. 831 (*Crypturgus*).
Pas rare. Sierre, Sussillon (Fav.); Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.); nouveau pour la Suisse.

4. **Henscheli** Seitner. Wiener Ent. Z. VI. I. 44. — Distinct du *glabratus* par sa taille plus élancée, l'absence de brosse frontale chez la ♀, la ponctuation plus fine des élytres, leur pubescence grise plus distincte, leur suture plus déprimée et la troncature apicale à peine creusée en gouttière. — Sous l'écorce de l'arole. Tyrol, Alpiglen près Grindelwald, en compagnie du *T. cembrae* et *bistridentatus* (Mühl.). Probablement répandu dans toute la région de l'arole (Bug.); pas signalé en Suisse jusqu'ici.

Tomicus Latreille.

1. **Typographus** L. — Redt. 834.
Commun sur le pin et le sapin. Sierre, Vallorcines, Trient, Simplon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Chamonix (v. d. H.).

2. **Cembrae** Heer, Obs. ent. p. 28. VIII. Tab. V.
Rare. Sur le *Pinus Cembra.* Vallorcines, Simplon, Chandolin (Fav.); Fully, Loèche-les-bains sous l'écorce du mélèze (Bug.); Saas (Bent.).

3. **Amitinus** Eich. — *xylographus* Redt. — Eich., Europ. Borkenk. 217. — Distinct du précédent, d'après Eichhoff, par sa taille plus petite et sa forme moins parallèle, le thorax étant plus rétréci antérieurement, son bord antérieur plus étroit et plus fortement courbé, puis par la structure de la massue des antennes, dont la 1[re] et la 2[e] sutures sont anguleuses chez *Cembrae* et simplement onduleuses chez *amitinus.* — Observé en Thuringe par Kellner sur le sapin, le pin et le mélèze. Chandolin (Fav.); Forêt d'Aletsch (dét. par Eichhoff) sur *Pinus Cembra;* aussi en Engadine (Bug.). — (Synonyme de *Cembrae* d'après Fauvel, lettre au D[r] Bugnion); nouveau pour la Suisse.

4. **Stenographus** Duft. — Redt. 834. — *Sexdentatus* Bœrner. — *typographus* Deg. (nec L.) — *pinastri* Bech.
Çà et là sous l'écorce du pin sylvestre. Valais (Vz.); Saas (Bonv.); Sierre, Chandolin (Fav.); Ardon (Bug.).

5. **Proximus** Eich. l. c. (dét. par Eichhoff.)
Rare. Sur *Pinus sylvestris.* Ardon (Bug.); nouveau pour la Suisse.

6. **Laricis** F. — Redt. 834. — *denticulatus* St. — *monographus* Deg.
Très-abondant sous l'écorce du pin et du mélèze. Vallorcines, Trient, Simplon, Sussillon, Chandolin (Fav.); aussi à Vevey, Vaux (Bug.).
var. b) **suturalis** Gyll. — Ratz. l. c. p. 155. — ♂ *nigritus* Gyll.
Rare. Jorat sur sapin, Vevey sur mélèze (Bug.); Montreux, Villeneuve (Chevr.); aussi à Berne, pas cité ailleurs en Suisse.

7. **Acuminatus** Gyll. — Redt. 836. — *geminatus* Zett.
Rare. Sous l'écorce du pin. Sierre (Fav.); aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Bispinus** Ratz. — Redt. 834. — ♂ *retusus* Ol. (*Xylocleptes.*)
Abondant dans les tiges de *Clemathis vitalba.* Vallorcines, Sierre, Chandolin (Fav.); la Souste (Bug.).
9. **Curvidens** Germ. — Redt. 834. — ♀ *psilonotus* Germ.
Commun sous l'écorce du sapin. Jorat (Bug.).
10. **Chalcographus** L. — Redt. 833. — *trepanatus* Nœrdl. — *spinosus* Deg. — *xylographus* Sahlb.
Rare. Sous l'écorce du pin. En Valais (Vz.); Macugnaga (Bug.); aussi à Montreux (Chevr.).
11. **Bidens** F. — Redt. 835. — *Bidentatus* Herbst.
Pas rare, sous l'écorce du mélèze. En Valais (Vz.); Chandolin, Ponchette (Fav.); aussi à Montreux (Chevr.).
12. **Bistridentatus** Eichhoff., Europ. Borkenk. p. 260. — Distinct du *quadridens* par sa taille toujours plus grande, etc. — Forêt d'Aletsch sur *Pinus Cembra*, aussi en Engadine (Bug.) et Grindelwald (Mühl.); nouveau pour la Suisse.

Scolytus Geoffroy.

1. **Destructor** Oliv. — Redt. 837. — *Geoffroyi* Gœze. — *niger* Fourc. — *Ratzburgi* Thoms. (nec (Jans.)
Abondant partout sur les arbres fruitiers, le bouleau et l'orme. Sierre (Fav.).
2. **Pruni** Ratz. — Redt. 838.
Rare. Sur le prunier. Martigny, Isérables, Corin près Sierre (Fav.); aussi à Vevey (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.
var. b) **Pyri** Ratz. l. c. p. 186, adnot.
Pas rare. Sierre (Fav.); aussi à Schaffhouse, Bâle.
3. **Rugulosus** Ratz. — Redt. 838. — *hæmorrhous* Schmd.
Rare. Sur le cerisier. Anniviers, Sierre (Fav.); aussi à Schaffhouse, Bâle.

Trib. II. Platypidae.

Platypus Herbst.

1. **Cylindrus** F. — Redt. 839. — *bimaculatus* Duft.
Rare. Sous l'écorce du chêne. En Valais (Vz.); Vaux près Morges sous l'écorce du pin sylvestre (Bug.).

45e Fam. Cérambycides.

Trib. I. Spondylidae.

Spondylis Fabricius.

Mulsant, Longicornes de France, 2e éd. 1862—1864. — Dubois, Longic. gallo-rhén., trad. des tabl. de Ganglbaur. Rev. d'Ent. III. 1884.

1. **Buprestoides** L. — Redt. p. 839.
   Pas rare, sur les conifères, tas de bois, de planches, troncs, etc. Vallorcines, Vétroz, Isérables, Saxon, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); mayens de Sion, autour de l'hôtel (Lg.); Aigle (Jac.); Ardon (Bug.).

Trib. II. Prionidae.

Prionus Geoffroy.

Habit. Sur les vieux chênes et sur les troncs de conifères.

1. **Coriarius** L. — Redt. p. 841.
   Rare. En Valais (Vz.); Sierre, Bois de Finge (Fav.); Sion (Lg.); Aigle (Jac.); forêt d'Antagnes (Gd.).

Tragosoma Serville.

1. **Depsarium** L. — Redt. p. 841.
   Très-rare. Dans les vieux troncs de pins sous la Flégère, Chamonix (Fav.); haut de la Forclaz sur une barrière (Ch. Bug.); aussi à Berne, Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.

Ergates Serville.

1. **Faber** L. — Redt. p. 839.
   Rare. Dans les vieilles souches de pins. Valais (de G.); Sion, Bois de Finge, Friburze et Sussillon de Chandolin (Fav.); Aigle et Fontaney (Gd.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Aegosoma Serville.

1. **Scabricorne** Scop. — Redt. p. 841.
   Rare. En société sur les vieux tilleuls, les hêtres, les ormes. Bas-Valais (Fr.); Chamonix (Chevr.); Martigny, Sion, Sierre (Fav.); Bex (Gd.); Aigle (Jac.).

Trib. III. Cerambycidae.

Cerambyx Linné.

1. **Cerdo** L. — Redt. p. 842. — *heros* F., Scop.
Pas rare. Sur les chênes et sur les frênes. Fully, Martigny, Sierre, Sion (Fav.); Bex (Gd.); Aigle (Jac.); sur les saules dans le bas de la vallée de Macugnaga, Domo d'Ossola, Baveno; aussi à Genève, pas à Lausanne, commun à Berlin (Bug.).
2. **Scopolii** Laich. — Redt. p. 842. — *cerdo* Scop. (nec L.).
Très-abondant sur les fleurs d'arbrisseaux. Vallorcines, Isérables, Salvan, Sierre, Nioue, Econaz ou Icône près Riddes, etc. (Fav.).; Stalden (Steck.).

Purpuricenus Serville.

1. **Kœhleri** L. — Redt. p. 842.
Par places pas rare, surtout sur les saules. Valais (Vz.); Sierre, Mt-Chemin près Martigny (Fav.); Val Vedro au pied du Simplon (Rätz.); Baveno, Varese en nombre (Bug.).

Rosalia Serville.

1. **Alpina** L. — Redt. p. 843.
Rare. Sur le hêtre. Valais (Vz.); Chamonix, Mt-Chemin (Fav.); Aigle, Bex (Gd.); Salins (Jac.); bords des forêts de hêtres sur le chemin du col d'Anterne, plus. ex. (Ch. Bug.); Lavey (de G.).

Aromia Serville.

1. **Moschata** L. — Redt. p. 843. — *chlorophana* Fisch.
Assez rare. Sur les saules. Sion, Sierre, au vol 1 ex. entre St-Luc et Vissoye (Fav.); sur les fleurs des ombellifères à Borca près Macugnaga (Stb.); Château d'Oex (Jac.); Villeneuve (Gd.).

Trib. VI. Callididae.

Rhopalopus Muls.

1. **Femoratus** L. — Redt. p. 847. — *punctatus* F.
Rare. Dans les bois pourris. Sierre, Varône (Fav.); aussi à Lausanne (Lass.).

Callidium Fabricius.

Habit. Sur les piles de bois, tas de planches et sur les fleurs.
1. **Dilatatum** Payk. — Redt. p. 849. — *Aeneum* Deg.
Très-rare. Région inférieure et alpine. Valais (Vz.); Chamonix, Mt-Rose (de G.); Sion (Fav.); Bérisal (Put.); Simplon (Fairm.); plus commun à Varèse (Bug.); aussi à Torrent (H.).

2. **Violaceum** L. — Redt. p. 848.
Commun partout, surtout dans les vallées alpines. Trient, Vallorcines, Isérables, Martigny, Sierre, Chandolin, St-Luc, Vissoye (Fav.); mayens de Sion, autour des chalets (Lg.); Aigle (Jac.); Macugnaga (Stb.).
var. b) **virescens** Fav. — Elytres plus ou moins vertes. — Pas rare. Vallorcines, Trient, Isérables, Mt-Chemin, Chandolin, etc. (Fav.).
3. **Castaneum** Redt. p. 483. — *Glabratum* Charp. — *Deltili* Chevr.
Très-rare. Val de Ferret (Rätz.); aussi à Genève.
4. **Rufipes** F. — Redt. p. 848.
Très-rare. Sur les fleurs. En Valais (Vz.); aussi à Lausanne, pas signalé ailleurs en Suisse.

Phymatodes Muls.

1. **Variabilis** L. — Redt. p. 849.
Assez commun, surtout sur les chênes. Sierre, Chippis, Martigny (Fav.); mayens de Sion, autour des chalets (Lg.); Aigle (Jac., Fav.).
var. b) **fennicus** L.
Çà et là sur les hêtres. En Valais (Vz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. c) **testaceus** L.
Çà et là avec le type.

Semanotus Muls.

1. **Coriaceus** Payk. — Redt. p. 848. — *cupripennis* Kriechb.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Zermatt (de Gt.); Loèche-les-bains (Bff.); Vallorcines, Châtelard, Sion, Sierre (Fav.); Bérisal (Put.); Alpes de Mœrell (Mt.); val Ferret (Rätz.); aussi à Genève et dans le Jura, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Undatus** L. — Redt. p. 850.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine. Chamonix (de Gt.); Sierre, Trient (Fav.).

Hylotrupes Serville.

1. **Bajulus** L. — Redt. p. 847. — ♂ *affinis* Sav. — ♀ *Koziorowiczi* Dbr.
Commun sur les conifères et aussi dans les bâtiments. Vallorcines, Trient, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) Elytres testacées Muls. l. c. p. 105 var. a. — Çà et là avec le type. Vallorcines (Fav.).

Criomorphus Muls.

1. **Luridus** L. — *castaneus* L. — Redt. p. 845. — Petits individus à élytres brunes et thorax finement et peu densément ponctué. — Assez rare. Sur les conifères. Valais (Vz.); Chamonix (de G.); Loèche, Gemmi (Is.); Vallorcines, Trient, Isérables, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Villars sur Ollon, Solalex (Bug.); Bouveret, Vouvry (Lg.).

var. b) **aulicus** Fabr. — Gros individus tout noirs. — Rare. Bouveret, Vouvry (Lg.).
var. c) **fulcratus** Fabr. — Gros individus tout noirs à cuisses rouges. — Çà et là avec le type. Trient, Chandolin, Vissoye (Fav.); Bouveret, Vouvry (Lg.).

2. **Fuscus** F. — Redt. p. 845. — Thorax densément ponctué, transversalement rugueux, bordé de rouge. — Assez rare. En Valais (Vz.).

Asemum Eschscholz.

1. **Striatum** L. — Redt. p. 845. — *buprestoïdes* Saven.
   Assez rare. Sur les pins. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Sion, Sierre. Martigny, Fully, Vétroz, Vallorcines, Isérables, Trient, Chandolin (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Alpe Ponchette, Saas (Steck.).
   var. b) Elytres brunes Muls. l. c. p. 119 var. a. — Çà et là avec le type. Chandolin (Fav.).

Anisarthron Redtenbach.

1. **Barbipes** Charpent. — Redt. p. 853.
   Rare. Chamonix (Tourn.); aussi aux Grisons, pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

Criocephalus Mulsant.

1. **Rusticus** L. — Redt. p. 845. — ♂ *pachymerus* Muls. — *coriaceus* et *polonicus* Mot.
   Assez rare. Dans les pins pourris, parfois dans les bâtiments. Valais (Vz.); Chamonix (de G.); Vallorcines, Martigny, Sierre, Anniviers (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); Ecoveto sur Ollon (Jac.); aussi à Andermatt (Bug.) et à Lausanne (v. d. H.).

Trib. V. Clytidae.

Plagionotus Muls.

1. **Detritus** L. — Redt. p. 851.
   Rare. Sur le chêne. Valais (Vz.); Sion, Sierre (Fav.); aussi au Jorat (Bug.).
2. **Arcuatus** L. — Redt. p. 851.
   Pas rare sur le hêtre et le chêne. Valais (Vz.); Sion, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

Clytus Laicharting.

Habit. Sur les fleurs de différentes plantes.

1. **Floralis** Pallas. — Redt. p. 852.
   Très-rare. En Valais (H.); aussi à Coire, Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Liciatus** L. — *Havniensis* Pz. — *Rusticus* Redt. p. 853. — *maculatus* Gml. — *atomarius* F.
   Rare. Sur les peupliers. En Valais (Vz.); Chamonix (Lass.); Martigny, Sierre (Fav.)

3. **Lama** Muls. l. c. p. 160. — Première bande jaune ou humérale des élytres oblique. Antennes entièrement jaunâtres et non renflées vers l'extrémité. Elytres opaques, à ponctuation fine et très-serrée. Episternes du métasternum chargées de duvet jaune, seulement sur la dernière moitié. — Long. 8–14 mm. — Très-rare. Région montagneuse sous-alpine. Chamonix (Guich.); Mt-Rose (de G.); Macugnaga (Stl.); Vallorcines, Nioue (Fav.); Simplon (Rätz.) villages de Stalden et de Saas sur tas de bois (Mt.); Plans de Frenières; val Quarazza (Bug.); aussi à la Gde-Chartreuse (Bourg.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Arietis** L. — Redt. p. 852. — *gazella* F. — Première bande jaune ou humérale des élytres transverse. Antennes renflées vers l'extrémité et noires à partir du 6ᵉ article. Elytres opaques, à ponctuation fine et très-serrée. — Long. 8–14 mm. — Abondant partout sur les fleurs et sur le chêne. Bourg-St-Pierre, Ferret, Isérables, Vallorcines, Simplon, Sierre, Sussillon, Chandolin, etc. (Fav.); Loèche-ville et bains (Bug.); St-Maurice, Aigle, Villeneuve, Montreux (Lg.).
5. **Rhamni** Germ. — Redt. p. 852. — *gazella* Muls. — *Temesiensis* Kolb. — *Corsicus* Chevr. — Bande jaune humérale oblique. Antennes entièrement jaunâtres et non renflées vers l'extrémité. Elytres plus brillantes, à ponctuation forte et peu serrée, surtout à la base. Episternes du métasternum chargées de duvet jaune jusqu'à la base. — Long. 6–10 mm. — Pas rare. Sur les fleurs. Valais (de G.); Bourg-St-Pierre (Fav.).
6. **Trifasciatus** F. — Muls. l. c. p. 166. — *Aegyptiacus* F.
   Rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
7. **Verbasci** Muls. — *Ornatus* Herbst. — Redt. p. 852. — *C-duplex* Scop.
   Rare. Région inférieure sur ombellifères et chardons. Valais (Vz.); Anniviers, Saas (de G.); près de Vence (Vollège), Fully, Sierre, Domo d'Ossola (Fav.); Stalden (Steck.); Visperterminen (Bug.); vallée de Viège (Rätz.).
8. **Sulphureus** Schaum. — *Verbasci* L. — Redt. p. 852. — *Herbsti* Brehm.
   Très-rare. Valais (Vz.); la Souste (Is.); val de Viège (Fav.); aussi à Genève, Basse-Engadine, Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.
9. **Quadripunctatus** F. — Redt. p. 852. — *Glabromaculatus* Gœze.
   Très-rare. Valais (Vz.); Martigny (Fav.); aussi au Jura, Tessin, Baveno, pas signalé ailleurs en Suisse.
10. **Plebejus** F. — Redt. p. 853. — *Figuratus* Scop.
    Commun sur les fleurs, surtout en plaine. Simplon, Sierre (Fav.); St-Maurice, Aigle, Villeneuve, Montreux (Lg.).
11. **Massiliensis** L. — Redt. p. 853. — *spinulosus* Muls.
    Assez rare. Région inférieure. Mt-Chemin, Martigny, Sierre, Nioue (Fav.); Aigle (Jac.); vallée de Viège (Rätz.).

Anaglyptus Mulsant.

1. **Gibbosus** F. — Muls. p. 185. — *scriptus* Muls.
   Très-rare. Sur les fleurs. Mt-Rose (Tourn.); aussi à Bâle, Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

2. **Mysticus** L. — Redt. p. 851.
Pas rare sur les fleurs; région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Mt-Chemin près Martigny, Sierre, Ravoire, Nioue, Sussillon, Chandolin (Fav.); St-Maurice, Aigle, Montreux, Villeneuve (Lg.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Gracilia Serville.

1. **Pygmæa** F. — Redt. p. 854. — *Minuta* F. — *pusilla* Gyll. — *vini* Panz.
Rare. Dans les caves et les greniers sur le bois. En Valais (Fav.).

Obrium Serville.

1. **Cantharinum** L. — Redt. p. 855. — *ferrugineum* F.
Très-rare. Sur les fleurs. En Valais (Vz.); aussi à Bölli, pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Brunneum** F. — Redt. p. 855.
Pas rare sur les fleurs, surtout sur *Berberis* et *Spiræa Aruncus*. Corboz de Vallorcines, Barberine, Châtelard, Aigle (Fav.); Macugnaga (Stb.); aussi à Vevey, Lausanne.

Trib. VI. Molorchidae.

Stenopterus Illiger.

1. **Rufus** L. — Redt. p. 856.
Assez commun sur les fleurs surtout des ombellifères. Valais (Vz.); Sion, Sierre, la Souste, Sembrancher, Martigny, Fully, Ravoire, les Marques, Simplon, Sussillon, Chandolin, Aigle, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); vallée de Viège (Rätz.); Visperterminen (Bug.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Molorchus Fabricius.

1. **Minor** L. — Redt. p. 856. — *dimidiatus* Fabr. — *ceramboides* Deg.
Pas rare, sur les ombellifères. Vallorcines, Bourg-St-Pierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Tavel sur Clarens (Gd.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
2. **Umbellatarum** L. — Redt. p. 857. — *Minimus* Scop.
Pas rare, sur les fleurs de la région inférieure. Martigny, les Marques, Sierre, Aigle (Fav.).

Necydalis Linné.

1. **Major** L. — *salicis* Muls. — Redt. p. 856. — *abbreviatus* Payk., F. — *populi* Butt. — *Ulmi* Chevr.
Très-rare. Sur les saules. Vallée de Viège (Rätz.); Loèche-les-bains (Imh.); Stalden au vol, juillet (Steck); Sierre (Fav.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.

Trib. VII. Lamidae.

Parmena Latreille.

1. **Fasciata** Vill. — Muls. p. 247. — *Baltea* L. — *unifasciata* Rossi. — *interrupta* Carm.
Rare. Sur le lierre. Sion (Vz.); aussi à Genève, Vaud: Lully (Jac.); Clarens (Gaud); Montreux (Rott.) et à Lausanne sur *Thuya*, fagots, etc. (Bug.).

Lamia Fabricius.

1. **Textor** L. — Redt. p. 861.
Pas rare sur les vieux saules et *Hippophaës*. Sur les bords du Rhône à Martigny et Sierre, Domo d'Ossola (Fav.).

Monochammus Latreille.

Habit. Sur les conifères, tas de planches, billons, etc.

1. **Sartor** L. — Redt. p. 860. — Plus grand que le suivant, et il a toujours au dos des élytres une impression transversale derrière l'écusson qui manque au suivant. —
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Martigny, Vallorcines, Trient (Fav.); Bagnes, Finhaut, scierie de Derborence (Bug.); Macugnaga (Stab); Aigle (Jac.); près de Bex (Lass.); sur le Simplon (Fairm.).
2. **Sutor** L. — Redt. p. 860. — ♀ *Heinrothi* Cederhj.
Plus commun que le précédent. Martigny, Isérables, Trient, Vallorcines, Salvan, Simplon, Bérisal, Sierre, Chandolin, Zinal (Fav.); Saas (Steck.); scierie de Derborence avec le précédent en grand nombre avec des hybrides des deux espèces (Bug.).
3. **Galloprovincialis** Oliv. — Muls. p. 284.
Très-rare. Sur les pins. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.

Astynomus Redtenbach.

1. **Aedilis** L. — Redt. p. 857. — *montanus* Serv.
Abondant sur les bois de pins. Crevola, Sierre, Bois de Finge, Brier, Sussillon, Chandolin (Fav.); Ollon (Jac.).
2. **Griseus** F. — Redt. p. 858.
Rare. Région sous-alpine sous l'écorce de pommier. Chamonix (H.).

Leiopus Serville.

1. **Nebulosus** L. — Redt. p. 858.
Assez commun. Région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Martigny, Rossetan, Sierre, Simplon, Brier sur Chippis (Fav.); Aigle (Jac.); Arveyes (Gd.).
2. **Punctulatus** Payk. — Redt. p. 858.
Rare. Région sous-alpine. Saas (Steck.); nouveau pour la Suisse.

Acanthoderes Serville.

1. **Varius.** L. — Redt. p. 857. — *Clavipes* Schrk.
Rare. Dans les tas de bois. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Chamonix (Chevr.); Zermatt (H.); Vallorcines, Martigny, Sierre, Chandolin, Vissoye (Fav.); Alpes de Mœrell (Mt.); sur un tronc de hêtre dans la forêt au-dessus de Derborence (Bug.); Ollon, Arveyes, Cubly (Gd.); Bois Verschy (Cd.).

Pogonocherus Serville.

Habit. Sur les conifères et sur les ramilles.

1. **Ovatus** Fourcroy. — *ovalis* Gyll. — Redt. p. 859.
Rare. Région inférieure. Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Fasciculatus** De Geer. — *fascicularis* Pz. — Redt. p. 859. — *hispidus* L.
Assez rare. Région inférieure et sous-alpine. Sion, Sierre, Brier au-dessus de Chippis, Simplon (Fav.); Ollon (Gd.).
3. **Hispidus** F., Laich. — Redt. p. 859. — *Bidentatus* Thoms.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); mort près d'un chêne à Aigle (Jac.); Simplon sur une barrière, aussi à Vevey, Lausanne (Bug.); sur le Simplon (Fairm.).
4. **Caroli** Muls. l. sup. c. — Stein, Cat. Col. Eur. p. 119.
Très-rare. Région inférieure. Sierre (Fav.); nouveau pour la Suisse.
5. **Dentatus** Fourc. — *pilosus* F. — Redt. p. 859. — *Hispidus* Schrk.
Assez rare. Valais (Vz.); Vallorcines (Fav.); aussi à Lausanne, éclos en grand nombre de bois de lierre (Bug.).

Exocentrus Mulsant.

Habit. Sur les saules et les peupliers.

1. **Lusitanus** L. — *balteatus* Serv. — Redt. p. 858.
Assez abondant en Valais (Vz., de G.); Martigny, Sierre sur *Ulmus* (Fav.).
2. **Adspersus** Muls. p. 306.
Rare. Mont-Rose (Tourn.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Punctipennis** Muls. p. 318.
Rare. Sierre, Corin (Stl., Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Stierlini** Ganglbaur. — Brun. Prothorax large, revêtu des deux côtés vers le milieu d'une pointe recourbée. Elytres densément revêtues d'une pubescence blanche, avec une tache basale obtusément triangulaire près de l'écusson, une bande arquée près du milieu et une tache irrégulière transversale avant le bout, dénudées, noirâtres. — Long. 4–6 mm.
Rare. Sierre (Stl.); aussi à Coire, pas signalé ailleurs en Suisse.

Belodera Thoms.

1. **Foudrasi** Muls. p. 162. — *Genei* Aragona. — *obliquetruncata* Rosh.
Très-rare. Martigny en Valais (Fr.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Trib. VIII. Saperdidae.

Mesosa Serville.

Habit. Sur les conifères.

1. **Curculionoides** L. — Redt. p. 862.
Assez rare. Région inférieure. Valais (Vz.); Icône près Riddes (Fav.); Aigle (Jac.); Ollon (Cd.); aussi à Veytaux (Gd.) et à Lausanne (Bug.).
2. **Nubila** Oliv. — Redt. p. 862. — *Nebulosa* F.
Rare. Région inférieure. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Ollon (Cd.), Bois de Chillon (Gd.) et à Lausanne, Ouchy (Bug.).

Anæsthetis Mulsant.

1. **Testacea** F. — Redt. p. 863.
Rare. Sur les chênes, les saules et les vieux poteaux. Martigny, Fully, Sierre, Grône (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Polyopsia Mulsant.

1. **Præusta** L. — Redt. p. 865. — *ustulata* Hagen.
Très-commune sur les arbres fruitiers. Plaine et jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).
2. **Gilvipes** Stev. — *nigra* Kraatz. — Muls. p. 347.
Rare. Sur le versant-Sud du St-Bernard (Fav.).

Agapanthia Serville.

Habit. Sur les plantes, surtout sur les chardons.

1. **Cardui** L. — *suturalis* F. — Redt. p. 869.
Rare. En Valais (Lass.).
2. **Micans** Panz. — *violacea* F. — *cærulea* Schh. — Redt. p. 869. — *Cyanea* Herbst. — *smaragdina* Kryn.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Orsières, les Marques de Martigny, Sierre (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).
3. **Angusticollis** Gyll. — Redt. p. 869. — *Lineatocollis* Don.
Rare. Sur les orties. Plans de Frenières sur ombellifères (Bug.); Aigle (Jac.); Ormonts (v. d. H.).

Compsidia Mulsant.

1. **Populnea** L. — Redt. p. 864.
Commune sur le peuplier tremble. Région inférieure et sous-alpine. Sembrancher, Vallorcines, Sierre, Vercorens (Fav.); Martigny (Bug.); Aigle (Jac.).

Anærea Mulsant.

1. **Carcharias** L. — Redt. p. 864. — *punctata* Deg.
Pas rare. Sur les peupliers. Valais (Vz.); Vallorcines, Martigny, Sierre, etc. (Fav.); Bex (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

Saperda Fabricius.

1. **Scalaris** L. — Redt. p. 864.
Assez rare. Sur les peupliers et les bouleaux. Région inférieure et sous-alpine. Anniviers (de G.); sur le St-Bernard, Entremont, Orsières, Isérables, Sion, Sierre, Simplon, Noès (Fav.); Loèche (Lg.); Macugnaga, val Ferret (Rätz.); Saas en nombre avec *Xiphydria camelus* (Stk.); Solalex (Gd.); Ollon (Jac.).
2. **Perforata** Pall. — *Seydlii* Fröhl. — Redt. p. 865. — *Rudolphi* Ceder.
Rare. Sur le peuplier tremble. Valais (Tourn.); Sion (Vz., Fav.); val d'Anniviers (de G.); aussi à Aarau, Engadine, pas citée ailleurs en Suisse.
3. **Tremulae** F. — Redt. p. 865. — *Octopunctata* Scop.
Rare. Sur les peupliers et les tilleuls. Chamonix (de G.); Sion, Sierre (Fav.).
4. **Punctata** L. — Redt. p. 865.
Rare. Sur les ormes. Chamonix (de G.); Sion (Vz., Fav.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.

Stenostola Mulsant.

1. **Ferrea** Schrank. — Redt. p. 865. — *nigripes* F. — *Tiliae* Küst. — *plumbea* Bon.
Rare. Sur le noisetier. Val Ferret (Rätz.); Poliez-le-Grand (Gd.); aussi à Vaux (Forel).

Oberea Mulsant.

1. **Oculata** L. — Redt. p. 866.
Rare. Sur les saules. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Chamonix (v. d. H.); forêt de Solalex (1580 m.) (Gd.); Loèche, aussi à Lausanne (Bug.); Orbe (Jac.).
2. **Pupillata** Gyll. — Redt. p. 866.
Rare. Sur *Berberis* et *Lonicera*. Versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Stalden (Stk.); Ormonts (v. d. H.); Gryonne sur noisetier (1250 m.) (Gd.); Villars sur Ollon, aussi à Lausanne (Bug.).
3. **Erythrocephala** F. var. **nigriceps** Muls. p. 393.
Rare. Sur *Euphorbia Cyparissias*. Sierre, Nioue, Sussillon, château de la Bâtiaz (Fav.); Vernayaz (v. d. H.).

4. **Euphorbiae** Germ. — Redt. p. 866.
Rare. Sur l'Euphorbe. Région inférieure. Sierre, la Souste, Ardon, Vallorcines, Sion, Tourbillon, château de la Bâtiaz, Marques de Martigny (Fav.); val Saas (Mt.).
5. **Linearis** L. — Redt. p. 866. — *parallela* Scop.
Rare. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); la Souste, Sierre sur *Corylus* (Fav.); Ollon (Gd.); Roche près Aigle (Bug.).

Phytœcia Mulsant.

Habit. Sur différentes plantes et arbrisseaux.
1. **Affinis** Panz. — Redt. p. 867.
Rare. Sur ombellifères. Vissoye, Chandolin, Anniviers (Fav.); Bex, avril; Gryon sur *Mercurialis* (Bug.); Arveyes sur Ollon (Gd.).
var. b) **vulnerata** Muls. p. 409. — *Virgula* Charp. — *punctum* Muls.
Très-rare. Chamonix (Reiche); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
2. **Rufipes** Oliv. — Muls. p. 414.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Rufimana** Schh. — *flavimana* Pz. — Redt. p. 867.
Très-rare. Sur *Sisymbrium Sophia.* Macugnaga (Stab.); aussi à Lausanne, pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Ephippium** F. — Redt. p. 867. — *icterica* Schall. — *ragusana* Küst.
Rare. Sur *Euphorbia dulcis.* Sierre (Fav.).
5. **Cylindrica** Lin. — Redt. p. 867.
Assez rare. Sur *Berberis* et *Laserpitium.* Barberine, Simplon, Trient, Vissoye, Nioue, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); Arveyes sur Ollon (Gd.).
var. b) **Semplonica** Stierl. — Noire, très-finement recouverte d'une pubescence grise. Cuisses, tibias antérieurs ainsi que le bout de la suture d'un rouge-orange (*aurantiacis*). Prothorax beaucoup plus large que long, densément et fortement ponctué. Ecusson gris-poilu. — Long. 10 mm. — Très-rare. Ganter sur le Simplon (Joris); Barberine (Fav.); pas signalée ailleurs jusqu'ici.
6. **Nigricornis** F. — Redt. p. 868. — ♂ *solidaginis* Bach. — *albilinea* Meg. — *Caroni* Muls. — ♀ *Julii* Muls.
Très-rare. Sur *Echium vulgare.* Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, prés arides, 7 juin (Bug.).

Opsilia Mulsant.

1. **Virescens** F. — Redt. p. 868.
Par places pas rare sur *Echium.* Ardon et Tourtemagne (Is.); Martigny, Sierre, Barberine, les Marques, Fully (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Trib. IX. Lepturidae.

Rhamnusium Latreille.

1. **Bicolor** Schrk. — *salicis* F. — Redt. p. 870. — *ruficolle* Herbst. — *Schranki* Laich. — *etruscum* Rossi — *ambustum* Heyd.
Rare. Sur saules, peupliers et ormes. Région inférieure. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lausanne (Bug.).
var. b) **glaucopterum** Schall. — Muls. p. 450 var. a.
Très-rare. Avec le type. Fully (Fav.).

Rhagium Fabricius.

1. **Mordax** F. — Redt. p. 870. — *Sycophanta* Schrk. — *grandiceps* Thoms.
Rare. Sur chênes et conifères; région inférieure. Valais (Vz.); Brigue, Sierre, Niouc (Fav.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
var. b) **scrutator** Oliv. — Muls. p. 453 var. a.
Très-rare. Avec le type.
2. **Inquisitor** F. — Redt. p. 870. — *Mordax* Deg. (nec F.) — *Linnei* Laich.
Pas rare. Sur conifères et autres bois. Vallorcines, Châtelard, Isérables (Fav.); mayens de Sion (Lg.), Aigle (Jac.).
3. **Indagator** F. — Redt. p. 870. — *Inquisitor* L. — *investigator* Muls.
Commun sur les conifères. Région forestière et montagneuse. Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Trient, Sierre, Brier, Niouc, Chandolin (Fav.); mayens de Sion et partout dans le Bas-Valais (Lg.); Macugnaga (Stab.); Alpes d'Ollon (Jac.).
4. **Bifasciatum** F. — Redt. p. 870. — *bicolor* Ol. — *ornatum* F. — *unifasciatum* Muls.
Assez commun sur les pins. Région sous-alpine. Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Trient, la Forclaz, Simplon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.).
var. b) Elytres flaves à l'extérieur Stierl. — Rare. En Valais (Stl.); St-Bernard (Fav.); aussi à Engelberg (Stl.).
var. c) Tache postérieure des élytres indistincte Stierl. — Rare. En Valais (Stl.); Vallorcines, Chandolin, Trient (Fav.).

Oxymirus Muls. (Toxotus Serv.)

1. **Cursor** L. — Redt. p. 871 (et var. **noctis** Lin. = ♂ entièrement noir.).
Rare dans la plaine, plus commun dans les Alpes, dans le bois pourri. Vallorcines, Trient, Châtelard, Finhaut, Salvan, Martigny, Entremont, St-Bernard, Isérables, Brier, Sussillon, Ponchette, Chandolin, Sierre, Bérisal (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Bex (Jac.); Macugnaga (Stab.).

Toxotus Serville.

1. **Quercus** Gœz. — Redt. p. 872. — ♂ *humeralis* F. — ♀ *dispar* Pz.
Rare. Chamonix (Chevr., Tourn.); deux ex. autour de Sion (Lg.).
♀ var. Elytres noires Muls. p. 467 var. a.
Très-rare. Avec le type.
2. **Meridianus** L. — Redt. p. 871. — *cantharinus* Herbst. — *splendens* Laich.
Commun sur les frênes et fleurs d'arbrisseaux. Vallorcines, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
var. b) Elytres entièrement flaves Muls. p. 469 var. b. — Pas rare, avec la forme typique. Vallorcines (Fav.).
var. c) Elytres entièrement noires; abdomen couvert d'une pubescence dorée. — *T. chrysogaster* Schrank. — Gryon (Bug.); Arveyes sur Ollon (Gd.).

Pachyta Serville.

1. **Lamed** L. — *pedella* Deg. — Redt. p. 872. — ♂ *spadicea* Payk. — Muls. p. 478.
Très-rare. Sur ombellifères dans les Alpes. Chamonix (Chevr.); val de Ferret dans l'Entremont (Vz.); Macugnaga (de G.); Vallorcines, Bérisal, Chandolin, St-Luc, Anniviers (Fav.); Simplon (Fairm.); mayens de Sion, 1 ex. au vol près du chalet (Lg.); Plans de Frenières sur ombellifères (Ch. Bug.); aussi au Maderanerthal et au glacier d'Hufi, Uri (Bug.). — *Observ.* Le ♂ diffère de la ♀ par ses élytres entièrement brunes à tel point qu'on le prendrait pour une espèce distincte et ne l'ai rencontré jusqu'ici qu'au Corboz près du village du Crot de Vallorcines (Fav.).
♀ var. b) Taches des élytres confluentes Stierl. — Très-rare. Çà et là avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).
2. **Quadrimaculata** Lin. — Redt. p. 872.
Commune sur les ombellifères dans la région sous-alpine. Chamonix (Chevr.); Vallorcines, St-Bernard, Trient, Finhaut, Châtelard, Barberine, Mt-Chemin, Isérables, Bourg-St-Pierre, Loèche, Simplon, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); forêt au-dessus de Mœrell (Mt.); Aigle (Jac.); Plans de Frenières, aussi au Jorat sur Lausanne (Bug.).
var. b) Taches postérieures ou antérieures des élytres effacées. — Rare. Çà et là avec le type. Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.).
3. **Interrogationis** L. — Redt. p. 871. — *russica* Herbst.
Assez rare. Sur ombellifères et surtout sur *Geranium*. Région sous-alpine et alpine. Entremont, val Ferret, Bérisal, Simplon, Mt-Chemin, Isérables, Vallorcines, Finhaut, St-Bernard, Ponchette, Sussillon, Chandolin, Anniviers (Fav.); Chamonix, Brigue, Zermatt (v. d. H.); Macugnaga (Stab.); Moreles, Agittes, Plans de Frenières (Bug.).
var. a) **12-maculata** F. — Muls. p. 484 var. a.
Avec le type, mais plus rare. Chandolin, Vissoye, St-Luc, Sussillon (Fav.); Macugnaga (Stab.).

var. b) **curvilineata** Muls. 1re édit. p. 339. var. B.
Pas rare. Avec le type. Simplon, Vallorcines, Chandolin (Fav.); St-Bernard, val Ferret, Macugnaga (Rätz.).
var. c) **flavonotata** Muls. l. c. var. C.
Assez rare. Avec le type. Chandolin (Fav.).
var. d) **marginella** F. — Muls. l. c. var. D.
C'est la plus commune des formes dans toutes les localités. Macugnaga (Stab.).
var. e) **bimaculata** Muls. l. c. var. E.
Commune dans toutes les localités. Simplon, Chandolin (Fav.).
var. f) **ebenina** Muls. l. c. var. F. — Très-rare. Simplon (Rätz.).

4. **Clathrata** F. — Redt. p. 873. — *signata* Panz.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Chamonix (Chevr.); Vallorcines, Finhaut, Val Ferret, Entremont, St-Bernard, Bérisal, Simplon, Anniviers (Fav.); Macugnaga (Stab.); forêt au-dessus de Mœrell (Mt.); Ormonts (v. d. H.); Plans de Frenières, Solalex (Bug.).
var. b) **reticulata** F. — Muls. 1re édit. p. 238 var. B.
Rare. Mont-Rose (Stl.); aussi dans le Rheinwald, pas signalée ailleurs en Suisse.
var. c) Pattes entièrement noires Stl. — *nigrescens* Gredl. — Très-rare. Mont-Rose (Stl.); Simplon, Vallorcines (Fav.); Bérisal (Bug.); pas signalée ailleurs en Suisse.

Carilia Mulsant.

1. **Virginea** L. — Redt. p. 873. — *violacea* Deg.
Commune sur les fleurs, Isérables, Simplon, Sierre, Finhaut, Trient, Châtelard, Vallorcines, Martigny, Mt-Chemin, Sussillon, Chandolin, Loèche (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stab.); Aigle, Ormonts (Jac.).
var. b) Prothorax rouge Stierl. — Çà et là avec le type et dans les mêmes localités. Vallorcines, Sussillon, Chandolin (Fav.).
var. c) Elytres bleues Favr. — Avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).
var. d) Elytres violettes ou d'un bleu noir Favr. Assez rare. Avec le type. Vallorcines (Fav.).

Acmæops Le Conte. (Pachyta Serv.).

Habit. Sur les fleurs, surtout des ombellifères.

1. **Pratensis** Laich. — *strigilata* F. — Redt. p. 873.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Vallorcines, Châtelard, Finhaut, Simplon, Liebin et Chandolin, Anniviers (Fav.); val Ferret (Rätz.); Arolla (v. d. H.); Macugnaga (Stab.); Arveyes sur Ollon (Gd.).
var. b) Elytres entièrement testacées Muls. p. 492 var. a. — Çà et là avec le type. Chandolin (Fav.).

2. **Septentrionis** Thoms. — *marginata* Næz. (Espèce boréale.)
Rarissime. Sur un tronc de conifères *in copula* avec la variété suivante dans la forêt du Genevray à Chandolin (Fav.); seule localité suisse connue jusqu'ici.
Observ. J'en ai pris 10 ex. dont 4 à élytres brunes qui est la forme normale du *septentrionis* et 6 à élytres noires qui en est la var. *Simplonica* d'après Stierlin.
var. b) **Simplonica** Stierlin. — Mittheil. V. p. 550. — Noir, luisant, revêtu d'une fine pubescence grise, courte et peu abondante, un peu plus dense sur la scapula et les parties latérales de la tête; celle-ci oblongue, la lèvre supérieure émarginée; le front finement et assez densément ponctué, obsolètement caréné; les yeux ronds, assez proéminents; les antennes sont noires, un peu plus longues que la moitié du corps, 2e article du funicule petit, 3e à peine plus long que le 4e. Corselet plus long que large, étranglé après le bout et avant la base, à angles postérieurs proéminents, sinué 2 fois à la base, dessus obsolètement canaliculé, vaguement et finement ponctué. Ecusson triangulaire, plus long que large, finement et vaguement ponctué, finement sillonné. Elytres à épaules fortement proéminentes et dans cet endroit presque 2 fois aussi larges que la moitié du corselet, depuis là parallèles, atténuées au bout et tronquées carrément, avec une petite dent de chaque côté, dessus assez fortement ponctuées. Côté inférieur luisant, à 1er segment abdominal pas plus long que le 2e, le ventre finement, la poitrine un peu plus fortement ponctués. Pattes minces, cuisses postérieures atteignant presque le bout de l'abdomen, le dernier segment de celui-ci est arrondi, sans impression. — Long. 10 mm. Larg. 3 mm. — Ressemble un peu à une *Pachyta interrogat.* noire, mais plus petit, plus étroit, avec les élytres déprimées et tronquées au bout; ressemble aussi à une *Grammoptera* obscure, mais en diffère par la structure des élytres tronquées carrément au bout et flanquées à droite et à gauche d'une petite dent. Diffère de la var. noire de *Leptura cincta* par le corselet poli, très-finement et vaguement ponctué. Les yeux sont ronds, à peine émarginés; les antennes sont insérées sur le front, la tête étranglée derrière les yeux; les hanches antérieures sont coniques, proéminentes; les tibias antérieurs non sillonnés; le corselet sans tubercule sur les côtés; les élytres tronquées. — A cause de sa structure il doit être rangé parmi les *Leptura* quoiqu'il ne leur ressemble pas. — Rare. Sur le Simplon (Stl.); Bérisal, Chandolin sur troncs de conifères (Fav.); pas signalé ailleurs en Suisse.

3. **Smaragdula** F. — Muls. p. 494.
Très-rare. Chamonix (Chevr.); prairies avant le village de Saas (Mt.); aussi à Glaris, pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Collaris** L. — Redt. p. 873.
Commun partout sur les fleurs. Mt-Chemin, Isérables, Simplon, Vallorcines, Finhaut, Martigny, Nioue, Sussillon, Chandolin, Anniviers (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. b) Prothorax noir Stierl. — Rare. Çà et là avec le type.

Judolia Mulsant.

1. **Sexmaculata** L. — Redt. p. 873. — *trifasciata* F. — *undata* Stierl.
   Rare. Région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Valais (Imh.); Vallorcines, Finhaut, Isérables, Simplon, Bérisal, Liebin et Chandolin, Anniviers (Fav.); Arolla (v. d. H.); Saas (Stk.); forêt au-dessus de Mœrell (Mt.); val Ferret (Rätz.); aussi aux Grisons, pas citée ailleurs en Suisse.
   var. b) **4-maculata** Fav. — Elytres noires avec deux petites fascies d'un blanc jaunâtre. Très-rare. Prairies du Genevray de Chandolin (Fav.).
2. **Erratica** Dalm. — *6-maculata* F. — Redt. p. 873. — *7-signata* Küst.
   Très-rare. Chamonix (Chevr.); près de Sion (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Cerambyciformis** Schrank. — *octomaculata* F. — Redt. p. 873. — *10-punctata* Ol. — *4-maculata* Scop.
   Très-commune sur les ombellifères; région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Trient, Finhaut, Isérables, Martigny, Mt-Chemin, Simplon, St-Bernard, Loèche-les-bains, Ravoire, Sussillon, Chandolin, Anniviers (Fav.); Macugnaga (Stab.); Stalden (Stk.); Zermatt, Ormonts (v. d. H.); Aigle (Jac.).
   var. b) Bandes (fasciis) antérieures des élytres confluentes Favr. — Çà et là avec le type et dans les mêmes localités. Vallorcines, etc. (Fav.).
   var. c) Bandes antérieures presque ou entièrement effacées Favr. — Rare. Avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).

Strangalia Serville.

Habit. Sur les fleurs, surtout des ombellifères.

1. **Aurulenta** F. — Redt. p. 874.
   Rare. Région sous-alpine: Chamonix (Chevr.); Macugnaga (Stab.); aussi près Morges (Forel).
2. **Quadrifasciata** L. — Redt. p. 874.
   Rare. Région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Vallorcines (Fav.); val de Saas (Bug.); Macugnaga (Stab.); Simplon, val Ferret (Rätz.).
   var. b) Bande antérieure des élytres interrompue. — Rare. Avec le type.
3. **Revestita** L. — Redt. p. 874. — *villica* F.
   Rare. Région inférieure et sous-alpine. Sierre (Fav.); St-Nicolas (v. d. H.); aussi à Lausanne (Mellet).
4. **Maculata** Pod. — *armata* Herbst. — Redt. p. 875. — ♂ *calcarata* F. — ♀ *subspinosa* F. — *sinuata* Pz. — *elongata* Deg.
   Très-commune partout sur les fleurs. Région inférieure et sous-alpine. Simplon, Sembrancher, Finhaut, Mt-Chemin, Martigny, Fully, Vallorcines, Sierre, Sussillon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).
   var. b) Bande antérieure des élytres nulle ou petite. — Avec le type, mais plus rare. Finhaut, Martigny (Fav.).

5. **Arcuata** Panz. — *annularis* F. — Redt. p. 874.
Rare. Partout dans les mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); aussi à Glaris, Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
6. **Attenuata** L. — Redt. p. 875.
Rare. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Domo d'Ossola (Fav.); partout dans les mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); val Vedro au pied de Simplon (Rätz.); aussi à Vevey (de G.) et à Lausanne (v. d. H.).
7. **Nigra** L. — Redt. p. 874.
Pas rare. Vissoye (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
8. **Bifasciata** Müll. — Redt. p. 875. — *cruciata* Oliv.
Commune partout. Région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Martigny, Sembrancher, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.); Brigue (v. d. H.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
9. **Melanura** L. — Redt. p. 875. — *suturanigra* Deg. — *similis* Herbst.
Commune partout; région inférieure et sous-alpine. Trient, Martigny, Isérables, Finhaut, Châtelard, Vallorcines, près de Vence (Vollège), Sierre, Simplon, St-Bernard, Nioue, Chandolin, Anniviers (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stl.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Leptura Linné.

Habit. Sur les fleurs de différentes plantes.

1. **Virens** L. — Redt. p. 875.
Pas rare dans les Alpes, surtout sur *Sambucus racemosa* et composées. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Vallorcines, Châtelard, Simplon, Vissoye, Sussillon, Ponchette, Chandolin, Anniviers (Fav.); mayens de Sion au-dessus de l'hôtel (Lg.); Ormonts (v. d. H.); Plans de Frenières sur ombelles d'Angélique dans les clairières (Bug.).
2. ♂ **Testacea** L. — ♀ *rubro-testacea* Ill. — Redt. p. 876. — *Rubra* L.
Pas rare. Région sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Finhaut, Sembrancher, St-Oyen, Mt-Chemin, Sierre, Ravoire, Sussillon, St-Luc, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Ormonts (v. d. H.); Aigle (Jac.); Macugnaga, Plans de Frenières (Bug.).
var. b) ♀ **occipitalis** Muls. p. 538 var.
Çà et là avec le type.
3. **Rufipennis** Muls. — Redt. p. 876. — *Erythroptera* Hag.
Très-rare. La Souste (Is.); Bex (Lass.); pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Hastata** F. — Redt. p. 876. — *cordigera* Fuessly.
Rare. Région inférieure. Valais (Vz.); versant-Sud du St-Bernard, Rossetan de Martigny, château de la Bâtiaz (Fav.); Bex (Lass.).
5. **Scutellata** F. — Redt. p. 876.
Rare. Région sous-alpine. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Anniviers, Martigny, Viège, Vallorcines (Fav.); Macugnaga (Stab.); val de Saas sur ombellifères dans les prairies de Stalden à Saas im Grund (Bug.).

6. ♀ **Cincta** Gyll. — Redt. p. 876. — Elytres rouges.

Assez commune dans la région sous-alpine. Vallorcines, Finhaut, Mt-Chemin, Simplon, Sierre, St-Luc, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stb.); Arveyes sur Ollon (Gd.); Ormonts (v. d. H.); Bagnes, Loèche-les-bains, la Forclaz, Aletsch, Visperterminen, Plans de Frenières (Bug.). — *Observ.* Rey (Revue d'Ent. 4. 277) remarque qu'il pourrait bien exister dans la *L. cincta* 2 races distinctes dont les ♂ seuls diffèrent; ce serait:

var. a) ♂ **dubia** Scop. — *Elytres* assez fortement atténuées en arrière, d'un testacé brillant, à large bordure latérale noire, assez densément et non ruguleusement ponctuées. *Antennes* presque aussi longues que le corps, à derniers articles (6–11) allongés. *Taille* assez grande. — Rare. Sussillon et la Rèche de Chandolin (Fav.); vallée de Bagnes, Loèche-les-bains, Aletsch, la Forclaz de Martigny, Visperterminen, Macugnaga, Plans de Frenières (Bug.).

var. b) ♂ **ochracea** Rey. — *Elytres* modérément atténuées en arrière, d'un testacé peu brillant à très-étroite bordure latérale noire, densément et ruguleusement ponctuées. *Antennes* bien moins longues que le corps, à derniers articles (6–11) peu allongés. *Taille* un peu plus grande. — Plus commune. Vallorcines, Finhaut, Mt-Chemin, St-Luc, Grimentz, Zinal, Simplon, Bérisal, St-Bernard, Mt-Catogne (Fav.). — *Observation.* Cette dernière variété qu'on prendrait pour un ♂ efféminé de la *dubia*, s'en distingue de prime abord par une taille un peu plus grande, les élytres moins brillantes et moins atténuées en arrière ♂. On doit sans doute lui rapporter comme ♀ celle à élytres d'un jaune ochracé. De plus elle pourrait bien constituer une espèce distincte de *dubia* Scop., soit à cause des antennes des ♂ à articles 6–11 moins allongés, soit à cause des élytres du même sexe moins brillantes et à bordure latérale noire plus étroite. Ce qui frappe d'abord dans cette espèce, c'est que les élytres des ♂ sont aussi mates et aussi finement ponctuées que celles des ♀. La taille du ♂ dépasse celle des plus grands ♂ de la *dubia* Scop., avec surtout les élytres plus allongées et moins atténuées en arrière.

var. c) ♀ Elytres enfumées, noirâtres vers la suture. Muls. p. 552 var. b. — Çà et là avec le type. Vallorcines, Chandolin (Fav.).

var. d) ♀ Elytres noires Muls. l. c. var. γ. — Rare. Avec la forme typique. Corboz de Vallorcines, Chandolin (Fav.).

var. e) ♀ Elytres noires avec deux taches rouges, dont l'une humérale et l'autre apicale Fav. — Très-rare. Chandolin (Fav.).

7. **Sanguinolenta** L. — Redt. p. 876. — *variabilis* Deg.

Assez fréquente dans la région sous-alpine. Chamonix (Chevr.); Vallorcines, Barberine, Finhaut, Mt-Chemin, Trient, Ravoire, Loèche-ville, Simplon, Sierre, Nioue, Sussillon, Chandolin, Anniviers (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Brigue, Ormonts (v. d. H.); Visperterminen, Loèche-les-bains, Macugnaga, Plans de Frenières, Ardon (Bug.).

8. **Fulva** De Geer. — *tomentosa* F. — Redt. p. 877.
Commune. Région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Martigny, Mt-Chemin, château de la Bâtiaz, Sierre, Simplon, Fully, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.).

9. **Maculicornis** De Geer. — Redt. p. 877. — ♂ ♀. *Elytres* 2 fois et ½ aussi longues que le prothorax, assez fortement ponctuées, d'un roux-testacé peu brillant, à pubescence courte à reflet fauve, à extrémité et repli latéral rembrunis, subobliquement tronquées au sommet. Taille moyenne. — ♂ *Tarses postérieurs* aussi longs que les tibias, ceux-ci atténués à leur base dès leur premier tiers. *Sillon du métasternum* un peu plus profond en arrière, flanqué de chaque côté d'une légère brosse de poils obscurs tranchant un peu sur la pubescence argentée du reste de la surface. *Le 5e arceau ventral* impressionné vers son sommet qui est sub-bisinué et cilié; le 6e sub-excavé en dessous, densément cilié-frangé au sommet, dépassant un peu le pygidium: *celui-ci* très-convexe en dessus, étroitement rebordé sur les côtés, largement tronqué au bout. *Le dernier article des antennes* allongé, presque aussi long que les deux précédents réunis, sensiblement étranglé après son milieu. *Tibias postérieurs* simples. *Elytres* légèrement atténuées en arrière, garnies d'une pubescence uniformément obscure, courte et semi-couchée. — ♀ *Tarses postérieurs* presque aussi longs que les tibias, ceux-ci plus grêles, atténués de leur extrémité à la base. *Sillon du métasternum* simple, assez léger sur toute sa longueur. *Le 5e arceau ventral* subimpressionné vers son sommet qui est sub-arrondi; *le 6e* caché. *Pygidium* convexe sur son milieu, largement rebordé en gouttière sur les côtés, subtronqué au bout. *Le dernier article des antennes* en ovale acuminé, bien moins long que les deux précédents réunis, à peine étranglé après son milieu. *Elytres* à peine atténuées en arrière, à pubescence comme chez le ♂. — Par places abondant. Région sous-alpine et alpine. Châtelard, Finhaut, Trient, Vallorcines, Sussillon, Ponchette, Chandolin, St-Luc, Vissoye, Zinal (Fav.); les Jeurs, Tête-Noire, Bagnes, Loèche-les-bains (Bug.); Salins près Aigle (Jac.); aussi dans les Pyrénées.

var. b) **Simplonica** Fairm., Rev. d'Ent. IV. 325. — ♂ ♀. *Elytres* d'un rouge acajou, à pubescence tout-à-fait obscure ou à peu près. — ♂ *Tarses postérieurs* aussi longs que les tibias, ceux-ci atténués à leur extrême base seulement. *Sillon du métasternum* bien plus profond en arrière, flanqué de chaque côté d'une assez grande brosse triangulaire, de poils noirs tranchant sensiblement sur la pubescence générale. *Le 5e arceau ventral* déprimé vers son sommet qui est largement tronqué et cilié; *le 6e* excavé en dessus, subéchancré et fortement cilié-frangé au bout, dépassant plus ou moins le pygidium; *celui-ci* convexe étroitement rebordé sur les côtés, tronqué au bout. — ♀ *Tarses postérieurs* moins longs que les tibias, ceux-ci plus grêles, atténués de leur extrémité à la base. *Sillon du métasternum*, simple, léger sur toute sa longueur. *Le 5e arceau ventral* impressionné en arrière, largement tronqué au sommet: *le 6e* plus ou moins caché. *Pygidium* sub-convexe sur son milieu, assez largement rebordé en gouttière sur les côtés, subtronqué au bout. — Outre les caractères déjà signalés, elle se

distingue du type par ses pattes et ses antennes un peu plus robustes, avec celles-ci un peu plus courtes, à articles 5–8 un peu moins allongés, les 5–7 moins distinctement maculés de pâle à leur base (les antennes des ♂, comme toujours, sont plus longues que celles des ♀). Les élytres offrent parfois une tache apicale noire, ce qui s'observe presque toujours chez le type et jamais chez la variété suivante. — Très-rare. Bérisal (Puton); Simplon (Fairm., Fav.); Saas, Macugnaga (Bug.); aussi à Fribourg (Rey); pas signalée ailleurs jusqu'ici.

var. c) **hybrida** Rey., Rev. d'Ent. IV. — ♂ ♀. *Elytres* au moins 3 fois aussi longues que le prothorax, peu fortement ponctuées, entièrement d'un testacé assez brillant, obliquement tronquées au sommet. Taille plus grande. — ♂ *Le 5e arceau ventral* creusé sur son milieu et relevé de chaque côté en dent comprimée, au point de faire paraître le pygidium comme bidenté au sommet, vu de dessus. *Le dernier article des antennes* suballongé, sensiblement moins long que les deux précédents réunis, à peine étranglé après son milieu. *Tibias postérieurs* plus robustes que les intermédiaires, très-obtusément angulés dans le premier tiers de leur tranche supérieure. *Elytres* sensiblement atténuées en arrière, garnies d'une pubescence brune, semi-couchée, devenant fauve, plus molle, plus longue et surtout plus redressée vers la base. — ♀ *Le 5e arceau ventral* simplement sub-impressionné vers son extrémité. *Le dernier article des antennes* en ovale acuminé, un peu plus long que le précédent, à peine étranglé après son milieu. *Tibias postérieurs* non plus robustes que les intermédiaires, simplement et graduellement sub-épaissis de la base au sommet. *Elytres* légèrement atténuées en arrière, garnies d'une pubescence brune, à reflets fauves, presque uniformément semi-couchée ou seulement un peu plus longue et un peu plus redressée à la base. — Elle se distingue au premier coup d'œil du type par sa taille un peu plus grande, sa forme moins ramassée et surtout par ses élytres d'une teinte plus brillante et sans tache noire au sommet, avec le repli latéral non rembruni. — (Chez le type, outre le repli latéral qui est plus ou moins rembruni, il existe sur les côtés derrière les épaules, une tache nébuleuse, qui manque rarement, au lieu que la tache apicale fait parfois défaut.) — Celles-ci sont en outre plus atténuées en arrière et leur pubescence est plus longue et plus redressée à la base chez le ♂. (Pour apprécier ce caractère il faut regarder les élytres de profil.) — Dans le type comme dans les variétés, les antennes des ♂ atteignent les $^2/_3$ au moins des élytres, tandis que celles des ♀ en dépassent seulement un peu le milieu. — Plus commune que les précédentes, descend jusque dans la région inférieure. Martigny, Mt-Chemin, Simplon, Nioue et Sussillon d'Anniviers, Vallorcines (Fav.); Salvan, Aletsch, Loèche-les-bains, Saas, Macugnaga, Plans de Frenières (Bug.); Arveyes sur Ollon (Gaud.); Salins près Aigle (Jac.); aussi dans les Pyrénées.

Vadonia Mulsant.

1. **Livida** F. — Redt. p. 877.
Rare. Sur les fleurs; région inférieure et sous-alpine. Mt-Chemin, château de la Bâtiaz, Martigny, Entremont, Valloreines, Finhaut, les Marques, Fully, Isérables, Sion, Sierre, Sussillon, Anniviers, Aigle (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Brigue (v. d. H.); Macugnaga (Stab.); val Vedro (Rätz.).

Anoplodera Mulsant.

1. **Sexguttata** F. — Redt. p. 877.
Assez rare. Sur les fleurs. En Valais (Vz.); Aigle (Jac.); aussi à Vaux (Forel).
var. b) **exclamationis** F. — Muls. p. 566 var. a.
Avec le type, même plus commun.
2. **Rufipes** Schall. — Redt. p. 878.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Macugnaga (de Gt.); Barberine, Corboz de Valloreines, Châtelard, Sierre (Fav.); Zermatt (v. d. H.); Martigny (Bug.).

Pidonia Mulsant.

1. **Lurida** F. — Redt. p. 878.
Rare. Sur les fleurs; région sous-alpine. Chamonix (Chevr., de G.); Finhaut, Valloreines, Mt-Chemin, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains, Ormonts (Bug.); Aigle (Jac.).

Cortodera Mulsant.

1. **Quadriguttata** F. — Redt. p. 878. — *Humeralis* Sch.
Très-rare. Sur les fleurs. Viège, Martigny, Planards sur Charrat, forêt de Tête-Noire (Fav.); aussi à Schaffhouse; pas signalée ailleurs en Suisse.
var. b) Elytres testacées — *suturalis* F. — Muls. p. 573 var. a. — Rare. Valloreines, Mt-Chemin (Fav.); pas citée ailleurs en Suisse.
2. **Femorata** F. — *monticola* Abeille — Muls. p. 580.
Rare. Sur les fleurs. Sierre, Chandolin, Niouc (Fav.); sur le Simplon (Fairm.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.

Grammoptera Serville.

1. **Tabacicolor** De Geer. — *lævis* F. — Redt. p. 878. — *Chrysomeloides* Schrk.
Partout. Sur les fleurs. Plaine et sous-Alpes jusqu'à 2000 m. Valloreines, Trient, Châtelard, Finhaut, Isérables, Mt-Chemin, Martigny, Fully, Niouc, Sierre, Sussillon, Chandolin, Vissoye, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Brigue (v. d. H.); Aigle (Jac.); Simplon (Fairm.).

2. **Ruficornis** F. — Redt. p. 878.
Pas rare. Région inférieure jusqu'à 1000 m. Barberine, Isérables, Martigny, Mt-d'Autan, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
3. **Analis** Panz. — Redt. p. 878. — *Variegata* Germ. — *femorata* Muls.
Très-rare. Macugnaga (de G.); en Valais (Vz.); pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Ustulata** Schall. — *præusta* F. — Redt. p. 878. — *splendida* Herbst.
Très-rare. Sur *Spiræa* et *Cornus sanguinea*. Sierre, Nioue, Chandolin (Fav.); Bois de la Gryonne sur *Tussilago* (Gd.); aussi à Lausanne (Bug.).

46e Fam. Chrysomélides.

Trib. I. Sagridae.

Orsodacna Latreille.

1. **Cerasi** F. — Redt. p. 884.
Pas rare sur les fleurs, surtout du *Spiraea Aruncus;* région inférieure. Au-dessus du Quiercelin près du Borgeaud de Martigny en nombre (Fav.); Salins, Aigle (Jac.); Gorges du Chaudron, Montreux (Gd.).
var. b) **limbata** Oliv. — Pas rare, avec le type. Aigle (Jac.).
var. c) **glabrata** Panz. — Un peu plus rare, avec le type.
var. d) **cantharoides** Fab. — Rare. Avec la forme typique. Chandolin (Fav.); Salins sur Aigle (Jac.).

Trib. II. Donacidae.

Donacia Fabricius.

Habit. Sur les plantes aquatiques: Carex, etc.
1. **Crassipes** F. — Redt. p. 879.
Abondante sur *Nymphæa*. Martigny, Vernayaz (Fav.).
2. **Dentipes** F. — Redt. p. 880. — *Aquatica* L.
Abondante sur *Typha latifolia*. Vallorcines (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.).
3. **Lemnae** Fisch. — Redt. p. 880. — *Limbata* Panz.
Abondante sur *Sparganium*. Vallorcines, la verrerie près du pont du Trient (Vernayaz), Sierre (Fav.); aussi à Vevey (de G.).
4. **Sagittariae** F. — Redt. p. 880. — *Bicolora* Zschach.
Rare. Sur *Sagittaria sagittifolia*. En Valais (Vz.); aussi à Zurich, Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
5. **Brevicornis** Ahr. — Redt. p. 881. — *platysterna* Thoms.
Rare. Sur *Caltha palustris*. Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.).
6. **Impressa** Payk. — ♀ *brevicornis* Kunz. — Redt. p. 880.
Assez rare. Sur *Carex*, etc. Plaine d'Aigle (Fav.).
var. b) **Simploniana** Peirol. — Lacord. Phytoph. p. 145. — Rare. Sur le Simplon; pas signalée ailleurs.

7. **Menyanthidis** F. — Redt. p. 882. — *Clavipes* F.
Rare. Sur *Menyanthes trifolia* et autres. Verrerie près du pont du Trient sur *Carex*, Sierre (Fav.); aussi à Vevey (de G.).
8. **Linearis** Hoppe. — Redt. p. 881. — *Simplex* Gyll., F.
Rare. Sur *Caltha palustris*. Loèche-les-bains (Bug.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.).
9. **Typhae** Brahm. — Redt. p. 882. — *vulgaris* Zschach.
Pas rare, Sur *Typha latifolia*. Fully (Fav.).
10. **Nigra** F. — Redt. p. 881.
Rare. Verrerie près du pont du Trient, Martigny, Vallorcines, Sierre (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); aussi à Genève, pas citée ailleurs en Suisse.
11. **Discolor** Hoppe. — Redt. p. 881. — *Consimilis* Schr.
Rare. Sur *Carex*. Verrerie près du pont du Trient, Vallorcines, Sierre, Chalais (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); Hongrin (Bug.); Ormonts (Jac.).
12. **Affinis** Kunze. — Redt. p. 881.
Rare. Sierre et environs (Fav.).
13. **Rustica** Kunze. — Redt. p. 881.
Rare. Sur *Caltha* et *Carex*. La Verrerie près du pont du Trient (Fav.).
14. **Sericea** L. — Redt. p. 881.
Très-abondante dans la plaine. Sion, Sierre (Fav.); Vernayaz (Jac.).

Trib. III. Crioceridae.

Zeugophora Kunze.

Habit. Sur les arbrisseaux.

1. **Subspinosa** F. — Redt. p. 885.
Très-abondante sur les peupliers, surtout sur le tremble. Martigny, Fully (Fav.); Saas-Fee sur *Salix*, Macugnaga (Bug.).
2. **Flavicollis** Msh. — Redt. p. 886.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine. St-Oyen, sur le Simplon, Martigny, Sussillon (Fav.); Saas-Fee (Stk.); Macugnaga (Bug.): Aigle (Jac.); Entremont, Zermatt (Rätz.).
3. **Scutellaris** Suffr. — Redt. p. 885.
Très-rare. Val de Ferret (Rätz.).

Lema Fabricius.

Habit. Sur différentes plantes.

1. **Puncticollis** Curt. — Redt. p. 886. — *rugicollis* Suffr. — *Cyanella* L.
Rare. Environs de Sierre (Fav.); aussi à Vevey (de G.).

2. **Cyanella** Suffr. — Redt. p. 886. — *Lichenis* Vœt. — *galleciana* Heyd.
Très-commune partout dans les prairies et dans les blés. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); Simplon (Rätz.).
var. b) **nigra** Martin. — Furca (Mart.).
3. **Erichsonis** Suffr. — Redt. p. 886.
Très-rare. Val Ferret, Macugnaga (Rätz.).
4. **Flavipes** Suffr. — Redt. p. 887.
Rare. Région inférieure. Martigny, Fully, Sierre, Noès, Chandolin (Fav.).
5. **Melanopa** L. — Redt. p. 886.
Très-abondante, surtout dans les blés. Martigny, Fully, Isérables, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.).

Crioceris Geoffroy.

1. **Merdigera** F. — Redt. p. 887. — *Lilii* Scop. — *liliorum* Thoms.
Abondante partout sur les lis. Orsières, Bovernier, Fully, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle, Salins, Corbeyrier (Jac.).
2. **Brunnea** F. — Redt. p. 887. — *Merdigera* L.
Pas commune. Sur *Allium ursinum*, *Convallaria*, *Lilium martagon*. Valais (Vz.); Fully (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); Plans de Frenières (Bug.).
3. **Alpina** Redt. p. 887. — *Tibialis* Villa. — Outre les tibias testacés, la ponctuation plus forte de ses élytres la distingue de la précédente. — Très-rare. Sur *Lilium martagon*; région sous-alpine et alpine. St-Bernard, Orsières (Fav.); aussi à Berne, Grisons, pas citée ailleurs en Suisse.
4. **Duodecimpunctata** L. — Redt. p. 887.
Commune partout sur les asperges. Martigny, Fully, Sion, Ardon, Bovernier, Sierre, Brigue, etc. (Fav.); la Souste (Bug.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); Aigle, Salins, Corbeyrier (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
var. b) **dodecastigma** Suffr. — Redt. p. 887.
Assez rare. Sur les asperges. Valais (Vz.); Martigny, Fully, sur le St-Bernard (Fav.).
5. **Asparagi** L. — Redt. p. 888. — *pupillata* Ahr.
Abondante sur les asperges. Martigny, Fully, Sion, Saillon, Loèche, Sierre, etc. (Fav.); la Souste (Bug.).

Trib. IV. Clythridae.

Clythra Laicharting.

Subgen. Labidostomis Lacord.

Lacordaire, Monogr. des Collopt. subpent. de la famil. des Phytophages t. I et II. Liège 1845—1848.

1. **Tridentata** L. — *Leithneri* Redt. p. 889.
Rare. Sur les plantes. Région inférieure. Sierre (Fav.); Entremont (Rätz,); aussi à Lausanne (Mellet).

2. **Lucida** Germ. var. **axillaris** Lac. — Redt. p. 889.
Rare. Sur les plantes. Sierre (Dr. Schacht.).
3. **Longimana** L. — Redt. p. 889.
Assez rare. Prairies et saules; région inférieure et alpine. Sur le Simplon, Fully, Martigny, Sierre, Sussillon, Ponchette, Chandolin (Fav.); Saas (Stk.); mayens de Sion (Lg.); Brigue, Ormonts (v. d. H.); la Souste, Macugnagà (Bug.); Aigle (Jac.); val de Ferret et de Bagnes (Rätz.).

Subgen. Tituboea Lacord.

4. **Sexmaculata** F. — Lacord. p. 143.
Très-rare. Valais (Vz.); aussi dans le Tessin, pas signalée ailleurs en Suisse.
5. **Macropus** Ill. — Redt. p. 890.
Rare. Mayens de Sion (Lg.); nouvelle pour la Suisse.

Subgen. Lachnaia Lacord.

6. **Longipes** F. — Redt. p. 890. — *Sexpunctata* Scop. — *glabricollis* Suffr. — *brachialis* Küst.
Assez rare. En Valais (Vz.); aussi Vaud (Lass.).

Subgen. Clythra Lacord.

7. **Quadripunctata** L. — Redt. p. 891. — *4-signata* Märk.
Commune sur les arbrisseaux, surtout sur le coudrier; région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Isérables, Fully, Simplon, Sierre, Ponchette, Sussillon, Vercorens, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Saas im Grund sur *Alnus*, Loèche-les-bains en nombre sur *Salix caprœa*, la Souste, Prapioz, Ormonts (Bug.); Aigle (Jac.).
8. **Læviuscula** Ratz. — Redt. p. 891.
Assez rare. Région inférieure et sous-alpine. Chamonix, Arolla (v. d. H.); aussi à Lully (Jac.); Macugnaga, Saas (Rätz.).

Subgen. Gynandrophthalma Lacord.

9. **Cyanea** F. — Redt. p. 891. — *Salicina* Scop.
Très-commune sur les arbrisseaux. Martigny, Sierre, Chandolin, Chalais (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
10. **Affinis** Ill. — Redt. p. 892.
Pas rare, sur les arbrisseaux. Sierre, Chandolin, Sussillon (Fav.); Vouvry, Bouveret, Villeneuve (Lg.); vallée de Saas (Mt.); sur Inden-Loèche (Bug.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
11. **Aurita** L. — Redt. p. 893.
Assez rare. Sur les coudriers. En Valais (Vz.).

12. **Flavicollis** Charp. — Redt. p. 891.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Orsières, Martigny, Fully (Fav.); val de Saas, Aletsch (Mt.); glacier de Trient sur *Rumex*, Loèche-les-bains, Chables (Bug.); Macugnaga (Stab.); aussi à Genève, Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
13. **Diversipes** Letz. — Kr., Berl. Ztg. 1872 p. 215.
Rare. La Forclaz en Valais (Forel); pas signalée ailleurs en Suisse.

Subgen. Coptocephala Redtenb.

14. **Scopolina** F. — Redt. p. 893. — Tache humérale transversale.
Rare. Sur les fleurs; région forestière et sous-alpine. Chandolin, Sussillon (Fav.); Entremont (Rätz.).
15. **Rubicunda** Laich., Verz. Tyrol. Ins. I. 169. — *tetradyma* Küst. — Bien distincte de la précédente par sa tache humérale qui n'est jamais transversale. — Assez rare, cependant plus commune en Suisse que la précédente qui appartient plutôt au Midi. Sur les fleurs; région inférieure et sous-alpine. Vallorcines, Martigny, Isérables, Ravoire, château de la Bâtiaz, Sierre, Vissoye (Fav.); Saas (Steck.); Visperterminen (Bug.).
16. **Quadrimaculata** L. — *unifasciata* Scop. — Redt. p. 893.
Rare. Sur les fleurs. En Valais (Vz.).

Lamprosoma Kirby (Oomorphus Brul.).

1. **Concolor** Sturm. — Redt. p. 893.
Assez commun sur les fleurs et les arbrisseaux. Aigle, aussi à Lausanne (Bug.).

Trib. V. Eumolpidae.

Chrysochus Redtenbacher.

1. **Pretiosus** F. — Redt. p. 894.
Rare. Sur *Cynanchum Vincetoxicum*. Ceppo-Morelli près Macugnaga (Bug.); val Vedro au pied du Simplon (Rätz).

Bromius Redtenbacher.

1. **Obscurus** L. — Redt. p. 893.
Assez rare. Sur *Epilobium*. Vallorcines, Isérables, Mt-Chemin, les Marques, Trient, St-Luc, Sierre (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.).
var. b) **Vitis** L. — Redt. p. 893.
Pas rare. Sur la vigne et *Epilobium*. Martigny, Rossetan et Marques, Sierre, etc. (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Clarens (Gd.).

Pachnephorus Redt.

Fairm. Miscellanea entomol., G. Pachneph. et Dia. An. de France 1861.

Habit. Lieux sablonneux, sur les plantes et parmi la mousse.

1. **Tesselatus** Duft. — Redt. p. 894.
Très-rare. Région inférieure et sous-alpine. Simplon, Martigny (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Alberville (Savoie); mais pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Arenarius** F. — Redt. p. 894. — *Pilosus* Rossi. — *lepidopterus* Küst.
Rare. Sur le St-Bernard, Vinseau de Fully, les Marques de Martigny, Sierre (Fav.); Aigle, digues du Rhône (Jac.); Entremont (Rätz.).
3. **Villosus** Duft. — Küst. l. c. IV. p. 95. — *aspericollis* Frm. — *rugaticollis* Mill.
Rare. Champagnes de Fully (Fav.); Val d'Entremont (Rätz.); aussi à Genève.

Dia Dejean.

1. **Aeruginea** Fab. — Redt. p. 895. — *metallica* Rossi. — *sphæroides* Fairm.
Rare. Domo d'Ossola (Fav.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

Trib. VI. Cryptocephalidae.

Cryptocephalus Geoffroy.

Suffrian, Rev. der Eur. Art. der Gattung *Cryptocephalus* in Linnæa ent. t. II et III. 1847—1848. — Id., Berichtigtes Verzeichniss der Europ. *Cryptocephalus* in Linn. ent. t. VIII. 1853.

Habit. Sur les plantes et sur les arbrisseaux.
1. **Rugicollis** Ol. var. **virgatus** Suffr. II. p. 43, 9. — *sexnotatus* F.
Très-rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
2. **Sexmaculatus** Oliv. — Suffr. p. 32, 3., t. II.
Rare. En Valais (Vz.); pas signalé ailleurs en Suisse.
3. **Imperialis** F. — Redt. p. 903. — *primarius* Harold.
Rare. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2300 m. Valais (Vz.); St-Bernard, Ravoire, Bérisal, Salquenen, Sierre, Ponchette, Sussillon, Rouaz, Chandolin, Anniviers (Fav.); près de Vex (Lg.); Ardon (Bug.); sur le Simplon (Fairm..); Entremont, val Vedro (Rätz.).
4. **Coryli** L. — Redt. p. 897.
Assez rare. Valais (Vz.); Sierre, Finge, Sussillon (Fav.); vallée de Saas (Mt.); Macugnaga (Bug.).
5. **Cordiger** L. — Redt. p. 897.
Rare. En Valais (Vz.); Simplon (Fav.).
6. **Variegatus** F. — Redt. p. 897. — ♂ *axillaris* Charp.
Assez rare. Sur les aunes; région inférieure et sous-alpine. Vallée de St-Nicolas (Vz.); Simplon, Bérisal, Sierre, Noès (Fav.); Saas sur *Tamarix* (Bent.); Aletsch Mt.); mayens de Sion (Lg.); Chamonix (v. d. H.); Aigle (Jac.).
7. **Variabilis** Schneid. — Redt. p. 897. — *Octopunctatus* Scop.
Rare. Sur *Pinus*. Loèche, Orsières, Brier sur Chippis, Sierre, Noès, Sussillon (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Entremont (Rätz.).

8. **Sexpunctatus** L. — Redt. p. 897.
Assez rare. En Valais (Vz.); mayens de Sion (Lg.); Ormonts (de G.).

9. **Interruptus** Suffr. — Redt. p. 897. — *Signatus* Laich.
Rare. Sur les saules; région inférieure et sous-alpine. Valais (Stl.); Simplon, Sussillon de Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Ardon, Loèche-les-bains, Solalex, Ormonts, Macugnaga (Bug.); Entremont (Rätz.).

10. **Fasciatus** H. Schæff. — Suffr. II. p. 95, 28. — *Sinuatus* Harold.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Vz.); Sion, Viège, Ardon, Sierre, Fully, les Marques, Nioue, Vissoye, Vercorens, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Entremont, val Ferret (Rätz.); Bex, Aigle (Jac.); aussi à Genève Vaud, Neuchâtel, pas cité dans la Suisse allemande et italienne.

11. **Carinthiacus** Suffr. III. p. 1. 68.
Très-rare. Macugnaga, aussi dans le Jura (de G.); pas signalé ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

12. **Quadripunctatus** Oliv. var. **Stierlini** Weise, Ins. Deutsch. VI. p. 147. — Prothorax et élytres sans taches. — Très-rare. Sierre, Géronde (Stl., Stk., Fav.); Sion (Fav.); espèce du midi représentée par cette intéressante variété en Valais, seule localité suisse.

13. **Violaceus** F. — Redt. p. 898. — *virens* Redt.
Abondant sur les composées. Isérables, Martigny, Simplon, Fully, Marques, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Ponchette (Steck.); Aletsch (Mt.); la Souste, Fenage (Cheville), Macugnaga (Bug.); sur le Simplon (Fairm.); Mt-Chemin (Jac.).

14. **Virens** Suffr. — Redt. p. 898.
Rare. Macugnaga (de G.); pas signalé ailleurs en Suisse.

15. **Sericeus** L. — Redt. p. 898. — *bidens* Thoms. — *aureolus* Seidl. — *robustus* Suffr.
Très-commun partout. Isérables, Planards, Mt-Chemin, Sierre, Finhaut, Barberine, Châtelard, Salvan, St-Bernard, Orsières, Simplon, Martigny, Fully, Ravoire, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **violaceus** Suffr. II. p. 129, 43 var. β.
Çà et là avec le type.
var. c) **purpureus** Suffr. l. c. var. γ.
Çà et là avec la forme typique.

16. **Aureolus** Suffr. — Redt. p. 898. — *sericeus* Küst., Seidl.
Abondant, plutôt dans la région sous-alpine. Fully, Isérables, Mt-Chemin, St-Bernard, la Pierraz, Finhaut, Barberine, Châtelard, Salvan, Ravoire, Simplon, Sierre, Chandolin (Fav.).
var. b) **violaceus** Suffr. II. p. 132, 44 var. β. — Çà et là avec le type.
var. c) **purpureus** Suffr. l. c. var. γ. — Çà et là avec la forme typique.

17. **Hypochæridis** L. — Redt. p. 898.
Assez rare. Finhaut, Barberine, Châtelard, Isérables, Loèche, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aletsch (Mt.); Saas, Trient, Loèche-les-bains, Macugnaga (Bug.); aussi à Branleire, Lully (Jac.); sur le Simplon (Fairm.).

var. b) **viridi-aureus** Suffr. II. p. 137. 45 var. β. — Çà et là avec le type.
var. c) **violaceus** Suffr. l. c. var. δ. — Çà et là avec la forme typique.
var. d) **niger** Stierl. — Très-rare. Avec le type.
var. e) **cristatus** Duft. — *cristula* Duft. — *rugulipennis* Suffr. VIII. 111, 49.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Planards et Mt-Chemin de Martigny, Finhaut, Barberine, Châtelard, Martigny, St-Bernard, Simplon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); aussi en Engadine, Gadmenthal, pas signalé ailleurs en Suisse.

18. **Schäfferi** Schk. — Redt. p. 896. — ♀ *hæmorrhoidalis* Ol. — ♂ *lobatus* Fab. — *unicolor* Ol.
Très-rare. Sur le *Cratægus*. En Valais (Vz.); Sion, Sierre, Nioue, Sussillon, Folleterres de Fully, sur les jeunes pousses de chênes (Fav.).

19. **Cyanipes** Suffr. II. p. 146, 48.
Rare. Sierre (Fav.); aussi en Engadine, Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.

20. **Villosus** Suffr. — Stein p. 125.
Rare. Val Vedro au pied du Simplon (Rätz.).

21. **Pini** L. — Redt. p. 904.
Rare. Région inférieure. Sierre et Noès près Sierre (Fav.); sur le Simplon (Fairm.).
var. b) **abietis** Suffr. — Redt. p. 904.
Très-rare. Vallorcines (Fav.).

22. **Quinquepunctatus** Harrer. — *duodecimpunctatus* F. — Redt. p. 896.
Rare. Sur le *Pinus sylvestris*. Sion, Sierre (Fav.).

23. **Nitidus** L. — Redt. p. 899. — *nitens* Lin.
Commun partout dans les prairies et sur les arbrisseaux; région inférieure et sous-alpine. Martigny, Isérables, Marques, Fully, Sierre, Nioue, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aletsch (Mt.); Aigle (Jac.); Loèche-ville (Bug.).

24. **Nitidulus** Gyll., F. — Redt. p. 899. — *ochrostoma* Harold.
Très-rare. Saas (Benteli); Sussillon (Fav.).

25. **Marginellus** Oliv. — Redt. p. 899.
Rare. Macugnaga (de G.); aussi à Neuchâtel (Mt.); pas signalé ailleurs en Suisse.

26. **Quadripustulatus** Gyll. — Redt. p. 899.
Très-rare. Saas (de Gt.); Macugnaga (Stl.); Martigny, Isérables, Fully, Nioue, Sussillon, Chandolin (Fav.).
var. b) **minor** Favr. — Bien plus petit. — Très-rare. Martigny, Fully (Fav.).
var. c) **rhæticus** v. Heyd. — Suffr. II. p. 174, 60 var. β. — *bisignatus* Suffr. — Très-rare. Macugnaga (Stl.); sur le Simplon (Fairm.); Chandolin (Fav.).

27. **Moræi** L. — Redt. p. 901.
Très-commun partout dans les prairies. Martigny, Fully, Sierre, Nioue, Sussillon, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aletsch (Mt.); Ormonts (v. d. H.); Aigle, Leysins (Jac.).

28. **Signatus** Oliv. — Suffr. II. p. 189, 66. — *Mariae* Muls.
Rare. En Valais (Vz.); Chamonix (v. d. H.); pas signalé ailleurs en Suisse.

29. **Flavipes** F. — Redt. p. 899. — *Wydleri* Fald.
Très-commun partout, plaine et montagnes jusqu'à 2000 m. Martigny, Isérables, Fully, Marques, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Saas (Stk.); Aletsch (Mt.); Inden, Loèche-les-bains, sous Emaney, Chables, Mauvoisin (Bug.); Mt-Chemin, Aigle (Jac.).
30. **Decemmaculatus** L. — Suffr. l. c. III. p. 3. 67. — *10-punctatus* L.
Rare. Aigle (Jac.).
var. b) **bothnicus** L. — Suffr. III. p. 6. — *Betulænanae* Schill. — Très-rare. Valais (Vz.); Aigle (Jac.).
31. **Frenatus** Laich. var. **flavescens** Schneid. — Suffr. III. p. 7. — Très-rare. Sur les saules. Aigle (Jac.).
32. **Janthinus** Germ. — *rusticus* et *megalosomus* Fald. — Redt. 900. — Rare. Sierre (Rätz.); nouveau pour la Suisse.
33. **Parvulus** Müll. — *Flavilabris* F. — *nigrocœruleus* Gœz. — *violaceus* Fourc. — *fulcratus* Germ. — Redt. 900.
Très-rare. Mayens de Sion (Linig.); aussi à Vaux (Forel.); pas signalé ailleurs en Suisse.
34. **Flavilabris** Payk., Suffr. — Redt. p. 900. — *Cœrulescens* Sahlb. — *androgyne* Mars.
Pas rare sur les arbrisseaux, surtout sur les saules. Fully (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
35. **Marginatus** F. — Redt. p. 902.
Très-rare. En Valais (Vz.); Orsières (Fav.); Entremont (Rätz.).
36. **Trimaculatus** Rossi — *salicis* F. — Suffr. III, 29, 79.
Très-rare. Val Vedro au pied du Simplon (Rätz.); aussi à Genève.
37. **Bistripunctatus** Germ. — Redt. p. 901.
Très-rare. Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.); seules localités suisses certaines jusqu'ici.
38. **Bipunctatus** L. — Redt. p. 901.
Abondant sur les plantes et les arbrisseaux; région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Fully, les Marques de Martigny, Ponchette, Chandolin, Brier, Niouc, Sierre, Corin, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Bex (de G.); Aigle (Jac.).
var. b) **dispar** Gyll. — Suffr. III. p. 33, 81. var. *β*. — Çà et là avec le type.
var. c) **sanguinolentus** Scop. — *lineola* F. — Rare. Vallées alpines. Entremont, Orsières, Fully (Fav.); Macugnaga (de G.); Petit Hongrin (Bug.).
39. **Biguttatus** Scop. — *bipustulatus* F. — Redt. 900. — Pas rare. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aletsch (Mt.); Aigle (Jac.).
40. **Vittatus** F. — Redt. p. 902.
Assez commun sur les plantes, surtout en plaine. Valais (Vz.); Martigny, Fully, Ravoire, Sierre (Fav.); Aletsch (Mt.); Leysin (Jac.).
41. **Elegantulus** Grav. — *tesselatus* Germ. — Redt. 900.
Très-rare. Vallée de Saas (Mt.).

42. **Bilineatus** L. — Redt. p. 902.
Très-rare. Sur les plantes; région inférieure et sous-alpine, jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Vallorcines, Finhaut, Martigny, Fully, Marques, Chandolin (Fav.); aussi à Vevey (Bug.).

43. **Vittula** Suffr. — Redt. p. 902. — *pygmæus* F. var. *Amœnus* Drap.
Rare. Les Marques de Martigny, château de la Bâtiaz, Sierre (Fav.); aussi à Bâle, Tessin, pas signalé ailleurs en Suisse.
var. b) Bandes ou taches des élytres confluentes Suffr. III. p. 63, 92. var. — Çà et là avec le type.

44. **Pygmæus** F. — Redt. p. 903.
Rare. Sierre (Fav.).
var. b) Elytres maculées de noir Suffr. III. p. 66, 92 var. β. — Très-rare. Avec le type.

45. **Minutus** F. — Redt. p. 903. — *Fulvus* Gœze.
Rare. Sur les plantes; région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); château de la Bâtiaz, Martigny, les Marques, Fully, Sierre, Corin, Vissoye, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.); aussi à Lully (Jac.).
var. b) Elytres avec des bandes noires Suffr. III. p. 73, 96. var. β. — Çà et là avec le type.

46. **Populi** Suffr. — Redt. p. 903.
Rare. Région inférieure. Martigny, Fully, près de Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.); pas signalé ailleurs en Suisse.
var. b) Elytres avec des bandes noires ou verdâtres Fav. — Rare. Martigny, Fully (Fav.).
var. c) Elytres entièrement noires Fav. — Très-rare. Martigny (Fav.).

47. **Pusillus** F. — Redt. p. 903.
Rare. En Valais (Stl.); Sierre (Stk.); Sussillon (Fav.); Loèche-ville (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse.

48. **Gracilis** F. — Suffr. III. 82, 99. — *Rufipes* Gœze.
Rare. En Valais (Vz., Stl.); Orsières, Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (Bug.).

49. **Hybneri** F. — Redt. p. 900. — *Chrysopus* Gmel.
Rare. En Valais (Vz.); Sierre (Fav.).

50. **Labiatus** L. — Redt. p. 901.
Pas rare. Sur plantes et arbrisseaux. St-Bernard, Sierre (Fav.); Aletsch (Mt.); Macugnaga, Plans de Frenières sur *Corylus* (Bug.); Aigle (Jac.).

51. **Geminus** Gyll. — Redt. p. 901. — *Ocellatus* Drap.
Assez commun. Région inférieure et sous-alpine. Valais (Stl.); Martigny, Fully, Sierre, Loèche (Fav.); Saas (Stk.); Aletsch (Mt.); la Souste, Brigue, haut de la vallée de Macugnaga sur *Alnus viridis* (Bug.); Aigle (Jac.).

Pachybrachys Suffrian.

Rey, Rév. des genres: *Dysopus, Pachybrachys* et *Stylosomus*. Rév, d'Ent. par Fauv. II. 1883.

1. **Hippophaës** Suffr. — *sinuatus* Muls. — Redt. p. 905.
   Rare. Sur *Hippophaë*. Sion, Viège, Sierre, sur le St-Bernard, Entremont, sur le bord du Rhône, près de la Bâtiaz, Orsières, Martigny, Fully, etc. (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Visperterminen en grand nombre (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Hieroglyphicus** F. — Redt. p. 905.
   Pas rare. Sur les saules. Sierre, Martigny, Bâtiaz, Fully (Fav.); Vernayaz (v. d. H.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
   var. b) Scapula noire Suffr. III. p. 131, 9. var. β. — Çà et là avec le type.
3. **Histrio** Oliv. — Redt. p. 905. — *Tesselatus* Ol. — *tauricus* Suffr.
   Commun sur les saules. Martigny, Bâtiaz, Sierre, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
   var. b) **bisignatus** Redt. p. 905.
   Rare. Sur le chêne. Sierre, Vissoye (Fav.); mayens de Sion (Lg.) aussi à Schaffhouse, pas signalé ailleurs en Suisse.

Stylosomus Suffrian.

1. **Minutissimus** Germ. — Suffr. III. p. 150, 2. — *depilis* Ab.
   Très-rare. Sur les mélèzes. Entremont (Joris); Macugnaga, Chables à Bagnes (Bug., de G.); val Ferret (Rätz.); Corin près Sierre, Sussillon de Chandolin (Anniviers) sur mélèzes, les Jeurs près Tête-Noire (Fav.).

Trib. VII. Chrysomelidae.

Timarcha Latreille.

Suffrian, Zu Kenntniss der Europ. Chrysomelen, in Lin. Ent. t. V. 1851.

Habit. Dans les pâturages, sur les chemins et sous les pierres.

1. **Tenebricosa** F. — *lævigata* Duft. — Redt. p. 907.
   Abondante. En Valais (Fav.); çà et là sur la route entre Vouvry et Monthey (Lg.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Pratensis** Her. Schæf. — Panz. Faun. germ. 158 Heft, p. 22.
   Rare. Macugnaga (Bug.).
3. **Coriaria** F. — Redt. p. 907. — *violaceonigra* Deg. — *angusticollis* Duft.
   Assez commune. Çà et là sur la route entre Vouvry et Monthey (Lg.); Aigle (Jac.).
4. **Metallica** F. — Redt. p. 907.
   Rare. Fully (Fav.).

Chrysomela Linné.

Habit. Dans les pâturages, sur les plantes et sous les pierres.

1. **Banksii** F. — Suffr. V. p. 15, 8.
   Très-rare. Domo d'Ossola, aussi dans le Tessin (H.); pas signalée ailleurs en Suisse.

2. **Bætica** Suffr. var. **varipes** Suffr. V. 15.
Rare. Domo d'Ossola (Fav.); nouvelle pour les massifs des Alpes suisses.
3. **Staphylæa** L. — Redt. p. 909. — *lepida* Steph.
Partout sous les pierres. St-Bernard, St-Oyen, Lens, Simplon, Martigny, Fully, Isérables, Trient, Vallorcines, Rossetan, Pisse-vache, Sierre, Chandolin (Fav.); Saas-Fee (Mt.); mayens de Sion (Lg.); Loèche-les-bains, Solalex, Ormonts, Hongrin (Bug.); Aigle (Jac.).
4. **Varians** F. — Redt. p. 911. — *Hyperici* Deg.
Pas rare, surtout sur *Hypericum*. Vallorcines (Fav.); mayens de Sion (Lg.), Loèche-les-bains (Bug.); Aigle (Jac.).
5. **Gottingensis** L. — Redt. p. 911.
Assez rare. Sous les pierres, région chaude inférieure. Martigny (Fav., Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
6. **Hæmoptera** L. — Redt. p. 911. — *Hottentota* Redt.
Assez rare. Versant-Sud du St-Bernard, Mt-Chemin près Martigny (Fav.); aussi à Lausanne (Bug).
7. **Molluginis** Suffr. — Redt. p. 916.
Très-rare. Chamonix (Tourn.).
8. **Sanguinolenta** L. — Redt. p. 909. — *lucidicollis* Küst.
Par places très-commune. Isérables, Fully, Sierre, Nioue (Fav.); Sion (Bug.); aussi à Lully (Jac.).
9. **Marginalis** Duft. — Suffr. l. c. p. 68, 49.
Rare. Val d'Entremont (Rätz.).
10. **Limbata** F. — Redt. p. 908.
Rare. Sous les pierres. Macugnaga près de Pecetto (Stab.); Simplon (Rätz.).
11. **Carnifex** F. — Redt. p. 912.
Rare. Mayens de Sion (Lg.); val Ferret (Rätz.); aussi à Genève, Neuchâtel, pas signalée ailleurs en Suisse.
12. **Marginata** L. — Redt. p. 912.
Rare. Région inférieure, sous-alpine et alpine. En Valais (Vz.); Saas, Mt-Rose (de G.); Isérables, Vallorcines, Chemin, Simplon, Sion, Sierre, St-Bernard, Martigny, St-Luc, Chandolin (Fav.); Ijollithal (Jac.); Saas-Fee (Mt.); Mattmark, Loèche-les-bains, Macugnaga (Bug.).
var. b) Beaucoup plus petite, dessus unie. — Très-rare. Sous les pierres. Mt-Rose avec le type; St-Bernard (Rätz.).
13. **Violacea** Panz. — Redt. p. 911. — *cærulans* Scrib. — *nigrita* F.
Partout, région inférieure et sous-alpine sur *Mentha sylvestris*. Vallorcines, Martigny, Vernayaz, Vétroz, Sierre, au-dessus du Broccard sous la route, etc. (Fav.); Loèche-les-bains, Ormonts (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

14. **Menthastri** Suffr. var. **ignita** Vill. — Stierl., Cat. Col. Helv. p. 323. — *resplendens* Suffr.
Rare. Région inférieure et sous-alpine. Près du col de Cheville (Fav.); Anzeindaz, Domo d'Ossola (Bug.); val Vedro (Rätz.); pas signalée ailleurs en Suisse.

15. **Graminis** Lin. — Redt. p. 910.
Très-rare. En Valais (Vz.).

16. **Fastuosa** L. — Redt. p. 909. — Suffr. 99, 73.
Pas rare. Région inférieure et alpine. Simplon, St-Bernard, Planards, Trient, Isérables, Sierre, Chandolin, Ravoire, etc. (Fav.); Mattmark, Aletsch, Loèche-ville sur *Artemisia Absinthium* (Bug.); Aigle (Jac.).
var. a) Suffr. l. c. var. α.
var. b) „ „ „ β.
var. c) „ „ „ γ.
} Çà et là avec le type.

17. **Americana** L. — Redt. p. 912.
Très-rare. En Valais (Vz.); aussi au Salève, pas signalée ailleurs en Suisse.

18. **Cerealis** L. — Redt. p. 912.
Assez rare. Prairies et moissons, aussi sur les mélèzes. Valais (Vz.); pied du Mt-d'Autan près Martigny (Fav.); Alpe de Taney près Vouvry (Jac.); St-Bernard, val Ferret (Rätz.); Macugnaga (Bug.).
var. b) **mixta** Suffr. l. c. p. 112. — *violacea* Schall.
Rare. Région sous-alpine. Valais (Vz.); Vallorcines, St-Bernard (Fav.); Macugnaga (Stab.).

19. **Polita** L. — Suffr. p. 116, 81.
Pas rare. Région inférieure et sous-alpine dans les prairies. Visperterminen, Richard (Bug.); Aigle (Jac.).

20. **Laminata** F. — Redt. p. 913. — *oricalcia* Müll.
Rare. Sierre (Fav.); aussi à Lausanne (Stl.).

21. **Hyperici** Forst. — *fucata* F. — Redt. p. 913. — *brunsvicensis* Duft.
Rare. Sur *Hypericum*. Valais (Vz.); entre le château de la Bâtiaz et les Marques de Martigny (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
var. b) **violacea** Suffr. p. 124, 87. var. β.
Très-rare. Çà et là avec le type. Près du château de la Bâtiaz (Fav.).

22. **Geminata** Gyll. — Redt. p. 913.
Assez rare. En Valais (Vz.); au Sepey près Aigle, aussi à Lully (Jac.).

23. **Asclepiadis** Villa — Suffr. p. 187, 130. — *mixta* Küst.
Très-rare. Sur *Vincetoxicum*. Ceppo-Morelli près Macugnaga (Stab.); Aigle (Jac.); aussi dans le Tessin, pas citée ailleurs en Suisse.

Subgen. Oreina Chevr.

Fauvel, Tableau des *Oreina* d'après Weise. Revue d'Entomol. IV. 1885. — Kraatz, Ueber einige *Oreina*-Arten. Berl. ent. Zeit. 1859.

24. **Luctuosa** Duft. — Redt. p. 915. — *nobilis* Waltl. — *alpicola* Hoppe.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Vallorcines, Simplon, Anniviers, St-Bernard, vallée de Laquin (Fav.); Macugnaga (Stl.); val Quarazza (Bug.); Aigle (Jac.).
var. b) **smaragdina** Weise. — Rare. Loèche-les-bains, bords de la Dala sur *Scabiosa* (Bug.); Simplon (Rätz.).
var. c) **rugulosa** Suffr. — Redt. p. 917.
Rare. Mt-Rose, Macugnaga (Stl.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

25. **Intricata** Germ. var. **Anderschi** Duft. — Redt. p. 914. — *aurulenta* Suffr.
Rare. Alpes d'Anniviers (Fav.); Mt-Fully (Jac.); nouvelle pour la Suisse.

26. **Alpestris** Schum. var. **polymorpha** Kr. — *speciosa* Panz. — Redt. p. 914.
Pas rare. Région sous-alpine et alpine. Col de Balme, Vallorcines, St-Bernard, Bérisal, Simplon, Laquinthal, Anniviers, Chandolin, Ravoire, etc. (Fav.); le long d'un ruisseau dans les mayens de Sion (Lg.); Furca, Aletsch (Mt.); Mt-Fully (Jac.); Chamonix (v. d. H.); Macugnaga (Stab.).
var. **excellens** Weise. — Cat. C. Eur. p. 199.
Pas rare. Sur les plantes. Chandolin (Fav.).

27. **Pretiosa** Suffr. — Redt. p. 914.
Rare. Région sous-alpine. Valais (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Ravoire, Simplon (Fav.); le long d'un ruisseau aux mayens de Sion (Lg.); Panex (Jac.); Ormonts (v. d. H.); aussi aux Grisons, pas signalée ailleurs en Suisse.

28. **Gloriosa** F. — Suffr. p. 165, 114.
Rare. Macugnaga (Stab.); Alpes valaisannes (Rätz.).
var. b) **venusta** Suffr. — Redt. p. 914. — *tristis* Redt.
Assez rare. Alpes du Valais (Vz.); Vallorcines, Simplon, Rossboden (Fav.); Anniviers, Plans de Frenières, Anzeindaz (Bug.); Agittes (Jac.); Macugnaga (Stab.).
var. c) **nigrina** Suffr. p. 176.
Pas rare. Sur les plantes. Planpraz de Chandolin (Fav.).

29. **Superba** Ol. — Suffr. p. 168, 117.
Assez rare. Région alpine et sous-alpine. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines, Simplon, vallée de Laquin (Fav.); en nombre à Loèche-les-bains sur les feuilles d'*Angelica Archangelica*, ainsi que sa larve, juin-juil. (Bug.); val Ferret, Macugnaga (Rätz.); aussi aux Grisons et à Engelberg, pas citée ailleurs en Suisse.
var. b) **obscura** Fav. — Couleur d'un bronzé-obscur. — Rare. Vallorcines (Fav.).

30. **Vittigera** Suffr. p. 166, 115.
Rare. Loèche (de G.); Mt-Rose (Bff.); Saas (Bonv.); Macugnaga (Stl.); Vallorcines, St-Bernard, Bérisal, Rossboden sur le Simplon, Chandolin (Fav.); Anniviers, Anzeindaz (Bug.); val Ferret (Rätz.); Ormonts (de G.); Panex, Mt-Fully, Branleire (Jac.); aussi à Gadmenthal et Montreux, pas signalée ailleurs en Suisse.

var. b) **glacialis** Weise. — Planpraz de Chandolin avec le type (Fav.); Bérisal (Put.); nouvelle pour la Suisse.

var. c) **bifrons** Duft. — Suffr. p. 160, 111.

Rare. Loèche, Anniviers (de G.); Gemmi (Is.); en nombre à Loèche-les-bains, pied des Échelles, Feuillerette sur *Aconit. Napel.*, framboisiers et orties, Mauvoisin; la Vare, alp. vaud. (Bug.); val Ferret (Rätz.).

subvar. a) Bronzée avec le dessous bleu Bug. — Avec la précédente (Bug.); Laquinthal sur le Simplon (Rätz.).

31. **Viridis** Duft. — *nivalis* Suffr. — Redt. p. 914.

Assez rare. Région alpine sous les pierres. Valais (Stl.), Rothhorn (Bonv.); col de Cheville, vallée de Laquin (Fav.); Furca (Mt.); Dala, Anzeindaz, in copula avec var. *ignita*, Macugnaga (Bug.).

var. b) **Heeri** Bremi. — Suffr. p. 163, 113 var. a.

Très-rare. Chamonix, Simplon (Fav.).

var. c) **alpina** Heer. — Suffr. l. c. var. β.

Très-rare. Col de Cheville (Fav.); col de Barberine (Forel); Anzeindaz (Bug.).

var. d) **ignita** Villa. — Suffr. l. c. var. γ.

Rare. Sous les pierres. Mt-Rose (Stl.); Chamonix (Chevr.); Valloreines, col de Cheville, la Pierraz, St-Bernard, vallée de Laquin (Fav.); Mt-Fully (Jac.); val de Ferret (Rätz.); glacier de la Dala, Furca, Bagnes, Barberine, Anzeindaz, Macugnaga (Bug.); Ormonts (v. d. H.).

var. e) **splendens** Jurine in litt. — Suffr. l. c. var. δ.

Rare. Chamonix (Chevr.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

32. **Decora** var. **ænescens** Suffr. l. c. p. 163, 113.

Très-rare. Chamonix (Suffr.); Simplon, Trient (Fav.); pas signalée ailleurs en Suisse.

33. **Bifrons** F. — *monticola* Duft. — Redt. p. 915.

Par places pas rare, sous les pierres dans les Alpes. Chamonix (Chevr.); St-Bernard, col de Cheville, Gemmi, Simplon (Fav.); Aeggischhorn (Bonv.); Mt-Rose (Stl.); Nuffenen, glacier de la Dala, Alpe de Torrent, Barberine, Furca, Ormonts, Anzeindaz (Bug.); Grimsel (Rätz.).

34. **Melanocephala** Duft. — ♂ *Peirolerii* Bassi. — Redt. p. 914. — *nigriceps* Suffr.

Assez rare et seulement dans le val Macugnaga de 1300 à 1900 m., surtout au Mt-Turloz sous les pierres, Mt-Rose (Stl.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.

35. **Melancholica** Heer., Neuj.-Blatt naturw. Gesellsch. in Zürich 1845 p. 17. — var. *Peirolerii* Suffr.

Très-rare. Près de l'hopital entre la Pierraz et le St-Bernard, à la Baux (Fav.); aussi en Engadine et au Gadmenthal, pas citée ailleurs en Suisse.

36. **Virgulata** Germ. — *alcyonea* Suffr. p. 156, 109.

Rare. Sur la Furca (Suffr.); aussi aux Grisons, pas signalée ailleurs en Suisse.

var. b) **candens** * * * Très-rare. Ayerne près Aigle (Jac.); nouvelle pour la Suisse.

37. **Splendidula** Fairm. — *Fairmairiana* Gozis. — Heyden, etc. Cat. Col. Eur. 1883 p. 199.
Très-rare. Sur le col de la Forclaz près de Trient (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

38. **Cacaliae** Schrank. — Redt. p. 915.
Par places dans les Alpes. Chamonix (Chevr.); Anniviers, Macugnaga (de G.); Vallorcines, Simplon (Fav.); par centaines à Mauvoisin sur *Cacalia alpina*, Barberine, Anzeindaz, Richard; aussi au-dessus de Bernex (Savoie) plus. ex. volant au soleil, 13 oct. 1885 (Bug.).
var. b) **tristis** F. — Redt. p. 915. — Suffr. p. 154, 107.
Par places pas rare. Région alpine. Glacier du Rhône (Stl.); Entremont, Vallorcines, Simplon, Anniviers, Ponchette (Fav.); Furca (Mt.); Agittes près Aigle (Jac.).
var. c) **Senecionis** And., Schum. — *Gleissneri* Suffr. p. 152, 106.
Rare. Alpes du Valais (Lass.); Chandolin aux Planpraz (Fav.).

39. **Speciosissima** Scop. — *speciosa* Schum. — *gloriosa* Redt. p. 915.
Pas rare. Région sous-alpine et alpine. Vallorcines, les Planards sur Charrat, Simplon, Rossboden, St-Bernard, Ponchette (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.); le long d'un ruisseau aux mayens de Sion (Lg.); Furca (Mt.); Ormonts (Jac.); Macugnaga, Anzeindaz, Loèche-les-bains, juin-juillet; représentée dans la région alpine par une forme plus petite; glacier de la Dala, sous les pierres (Bug.).
var. b) **viridescens** Koll., Letz. — Suffr. p. 142, 99 var. γ.
Rare. Région sous-alpine et alpine. Vallorcines (Fav.).
var. c) **Schummeli** Weise. — *tristis* Ol., Suffr., Letz. — Suffr. l. c. var. α.
Pas rare de 1500 à 2300 m. Mt-Rose (Stl.); Vallorcines (Fav.); aussi au Splugen, Engadine, pas signalée ailleurs en Suisse.
var. d) **fusco-ænea** Schumm. — Suffr. p. 141, 98.
Très-rare. Grand-St-Bernard (Stl.); aussi en Engadine, pas signalée ailleurs en Suisse.
var. e) **Juncorum** Suffr. p. 141.
Rare. En Valais (Stl.); pas connue ailleurs en Suisse jusqu'ici.
var. f) **troglodytes** Ksw., Berl. ent. Zeit. 1861 p. 391.
Pas rare sur les Alpes jusqu'à 2300 m. La Baux sur le St-Bernard, Vallorcines, Simplon, Alpe d'Aire de Lens, Chandolin, près du tunnel de Menouve sur Proz (Fav.); le long d'un ruisseau aux mayens de Sion (Lg.); Furca (Mt.); Mattmark, Schwarzberg (Saas), Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Mte-Moro, Grimsel (Rätz.).

40. **Elongata** Suffr. p. 146, 102. — Redt. p. 915.
Rare. Macugnaga (de G.); St-Bernard, col de Cheville, Simplon (Fav.); Mattmark, Alpe de Schwarzberg (Saas) en nombre sur *Cirsium spinosissimum*, Anzeindaz (Bug.).

Lina Redtenbacher.

1. **Aenea** L. — Redt. p. 918.
Commune sur les aunes et sur les saules jusqu'à 1200 m. Vallorcines, Trient, Isérables, St-Bernard, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, Gryon, aussi à Lally (Jac).

var. b) **splendens** Favre. — Çà et là avec le type. St-Bernard, Vallorcines (Fav.).
var. c) **cœrulea** Favre. — Avec la forme typique, mais rare. Vallorcines (Fav.).

2. **Cuprea** F. — *ruficaudis* Degeer. — Suffr. p. 195, 137.
Rare. Sur les aunes et les saules. Mayens de Sion (Lg.); aussi dans le pays de Vaud, pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Collaris** L. — *salicis* F. — *Escheri* Heer. — Redt. p. 917.
Rare. En Valais (Vz.).
var. b) **alpina** Zett. — Suffr. 194, 135.
Rare. Nufenen (Heer); St-Bernard (Lass.).
4. **Lapponica** L. — *curvilineata* Degeer. — Redt. p. 918.
Très-rare. Sierre (Dr. Schacht) [?], aussi à Lenzburg, pas signalée ailleurs en Suisse.
5. **Populi** L. — Redt. p. 917.
Très-commune partout. Vallorcines, St-Bernard, Simplon, Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
6. **Tremulae** F. — Redt. p. 918.
Commune sur les saules. Martigny, St-Bernard, Simplon, Sierre, Chandolin, etc. (Fav.).
7. **Longicollis** Suffr. p. 199, 141.
Commune sur les peupliers, surtout sur le tremble. Aletsch (Mt.).

Gonioctena Redtenbacher.

1. **Rufipes** De Geer. — Redt. p. 919. — *fulvipes* Duft.
Assez rare. Sur les saules et sur les feuilles d'autres arbres. Sussillon, Brier au-dessus de Chippis, Litroz près Trient (Fav.); Entremont (Rätz.).
var. b) *confluens* * * *. Entremont, val de Ferret (Rätz.).
2. **Viminalis** L. — Redt. p. 920.
Très-commune, sur les saules. Vallorcines (Fav.); autour de Vouvry (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) *Elytres noires* Favre. — Çà et là avec le type. Vallorcines (Fav.); autour de Vouvry (Lg.).
3. **Affinis** Schh. — Suffr. p. 218, 153.
Pas rare dans les Alpes sous les pierres et surtout sur *Salix*. La Baux du St-Bernard, col de Cheville, Simplon, Chandolin, près du tunnel de Menouve sur Proz (Fav.); Barberine, Gemmi, Anzeindaz (Bug.)
var. a) *Elytres rousses avec cinq taches noires.*
var. b) *Taches des élytres plus ou moins liées entr'elles.*
var. c) *Prothorax noir, élytres marquées de trois taches noires.*
var. d) *Prothorax largement pâle sur les côtés, élytres avec une seule tache noire intérieurement, rarement une autre humérale.*
var. e) *Prothorax noir, taches intermédiaires des élytres confluentes.*
var. f) *Noire, bout des élytres, marge et tache basale roux-testacés.*
var. g) *Noire, suture des élytres, marge extérieure et anus roux-testacés.*

var. h) *Noire, limbe basal et bout des élytres largement roux.*
var. i) *Noire, suture et marge extérieure des élytres d'un roux-testacé.*
var. j) *Noire, limbe apical des élytres rufescent.*
var. k) *Noire, base des antennes et tibias testacés.*
var. l) *Noire, épipleures et tibias d'un brun de poix extérieurement.*
var. m) *Noire, base des antennes et marge extérieure des élytres d'un roux-testacé.*
var. n) *Entièrement noire, base des antennes seulement testacée.*

Toutes ces variétés se rencontrent plus ou moins fréquemment avec le type sur l'Alpe de Chandolin sur *Salix* et dans les gouilles alpines flottant sur l'eau (Fav.).

4. **Nivosa** Suffr. p. 222, 154.
Pas rare dans les Alpes sur *Salix* et sous les pierres près des neiges. Chamonix (de G.); Aeggischhorn (Bonv.); Col de Cheville, Simplon, St-Bernard, Alpe de Chandolin (Fav.); Grimsel (Is.); Aletsch (Mt.); Fluhalp (Loèche), glacier de la Dala, Nufenen, Tête-Noire, Giétroz, Anzeindaz, Macugnaga (Bug.); val Ferret, Grimsel (Rätz.).

5. **Olivacea** Först. var. **litura** F. — Redt. 919.
Commune partout sur *Spartium scoparium.* Gondo, Ganther sur le Simplon (Fav.).

6. **Quinquepunctata** F. — Redt. p. 920.
Commune sur le *Sorbus aucuparia.* Simplon, Catogne, Mt-Chemin près Martigny (Fav.); Aletsch (Mt.); Macugnaga (Rätz.).
var. b) **dispar** Payk. — *pallida* F. — Heyd. Cat. Col. Eur.
Assez rare. Mont-Chemin près Martigny sur *Sorbus Aria* (Fav.).
var. c) **Octodurensis** Fav. — Elytres entièrement noires Fav.
Plus rare encore, avec le précédent. Mt-Chemin près Martigny sur *Sorbus Aria* (Fav.).

7. **Pallida** L. — Redt. p. 220.
Commune sur les saules et le *Prunus Padus.* Martigny, Mt-Chemin (Fav.); autour de Vouvry (Lg.); Macugnaga (Mt.); Loèche-les-bains sur *Salix caprea*, Ormonts, Monts sur Vevey (Bug.).

Gastrophysa Redtenbacher.

1. **Polygoni** L. — Redt. p. 921.
Commune partout. Martigny, Trient, Sierre, etc. (Fav.).

2. **Raphani** F. — Redt. p. 921. — *Viridula* Deg.
Commune dans les vallées alpines. Valais (Vz.); St-Bernard, Trient, Vallorcines, Chandolin (Fav.); Saas-Fee (Mt.); Macugnaga près de Pecetto (Stab.); Anzeindaz, Bretaye (Jac.).
var. b) **pennina** Weise. — *alpina* Ksw. (nec. Gebl.). — Rare. Vallée de Saas (Hervig, Steck.); pas rare au Simplon sur la patience près de l'hospice (Put.); St-Bernard (Rätz.); Macugnaga (Bug.). — *Observ.* La *G. alpina* Gebl. citée par erreur dans les Alpes ne se trouve qu'en Orient (Weise, Ins. Deutschl.), et notre espèce n'est probablement qu'une variété de *Raphani* (Fav.).

Plagiodera Redtenbacher.

1. **Armoraciae** F. — Redt. p. 921. — *Versicolor* Laich. — *salicis* Thoms.
   Commune partout sur les saules. Vallorcines, Fully, Martigny, Ravoire, Sierre (Fav.); Aigle, Lully (Jac.).

Phædon Latreille.

1. **Armoraciae** L. — *Betulae* Küst. — *Cochleariae* Panz. (nec F.) — Suffr. 250, 170.
   Assez abondant sur les saules, rég. sous-alp. Valais (Vz.); Trient, Vallorcines (Fav.).
2. **Grammicus** Duft. — Redt. p. 922. — *Cochleariae* F. — *neglectus* Sahlb. — *parvulus* Duft.
   Rare. Sur les plantes et sur les saules, rég. sous-alp. Vallorcines, Trient (Fav.).
3. **Salicinus** Heer. — Suffr. p. 254, 174. — *pyritosus* Duft.
   Pas aussi rare. Rég. alp. sur *Salix retusa*. Rothhorn (Bonv.); Cheville, Vallorcines, St-Bernard, Bérisal, Chandolin (Fav.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.); Aigle (Jac.); val Ferret (Rätz.).

Phratora Redtenbacher.

1. **Major** Stierlin. — Ovale-oblongue, subdéprimée, d'un vert bronzé ou bleu; base des antennes et marge du segment anal bruns; antennes fortes, à troisième article un peu plus long que le deuxième; prothorax presque du double plus large que long, plus rétréci en avant, à angles postérieurs droits, impressionné des deux côtés, irrégulièrement et plus profondément ponctué; élytres finement striées-ponctuées, à séries externes et postérieures plus ou moins confuses. — Long. 5—7 mill. Larg. $2^1/_2$—3 mill. — Très-rare. Sur les saules; rég. sous-alp. St-Bernard, Simplon, Bérisal, Trient, Vallorcines (Fav.); Entremont, val Ferret, Bagnes, Zermatt (Rätz.); vallée de Saas (Mt.); Aigle? (Jac.); aussi en Engadine, pas citée ailleurs en Suisse.
2. **Vulgatissima** Lin. — Redt. p. 923. — *Betulae* L.
   Commune sur les saules. Bérisal, Martigny, Vallorcines, Sierre (Fav.); Aigle, Pillon (Jac.).
   var. b) **elongata** Ziegl.
   Rare. Bérisal sur le Simplon (Fav.).
3. **Tibialis** Suffr. p. 258, 176. — *Viennensis* Schrank.
   Très-abondante sur les saules. Saas (Bonv.); Vinseau de Fully, Martigny-maraiches (Fav.).
   var. b) Tibias concolores Stierlin. — Pas rare. Avec le type. Martigny, Fully (Fav.).
4. **Laticollis** Suffr. — *cavifrons* Thoms. — Stein, Catal. Col. Eur. p. 127.
   Très-rare. Sous l'écorce des arbres et dans les détritus des canaux d'irrigation. Martigny (Fav.); nouvelle pour la Suisse.

5. **Vitellinae** L. — Redt. p. 923.
Pas rare. Sur les saules. Rég. infér. jusqu'à 1800 m. Martigny, Sierre, Vinseau de Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Prasocuris Latreille (Helodes Payk.).

1. **Aucta** F. — Redt. p. 924 *(Hydrothassa)*.
Très-abondante partout sur les saules jusqu'à 2000 m. Simplon, Fully, Martigny, Trient, Vallorcines, Sierre, Chandolin (Fav.); Chamonix (v. d. H.); Anzeindaz (Bug.); Aigle (Jac.).
2. **Marginella** L. — Redt. p. 924.
Rare. Sur les plantes d'eau et dans les prairies humides. Valais (Vz.).
3. **Phellandrii** L. — Redt. p. 924.
Pas rare sur *Caltha* et *Oenanthe Phellandrium*. Aigle (Jac.).

Trib. VIII. Galerucidae.

Adimonia Laichart.

De Joannis, Monographie des Galérucides. Abeille, 1865.

Habit. Sur les plantes et sur les arbrisseaux.
1. **Tanaceti** L. — Redt. p. 926.
Commune partout sur les aunes et les saules. Vernayaz, Isérables, Martigny, Ravoire, la Pierraz du St-Bernard, Fully, Sierre, Simplon, Chandolin, St-Luc (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Macugnaga, Anzeindaz (Bug.).
2. **Rustica** Schall. — Redt. p. 926. — *Pomonae* Scop.
Assez commune sur aunes et saules. Valais (Vz.); Isérables, Fully, Rossetan de Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) *Brune dessus.* Joannis l. c. var. A. — Avec le type.
var. c) **dispar** Joannis l. c. p. 26.
Rare. En Valais (Stl.); pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Circumdata** Duft. — *florentina* Redt. p. 926.
Rare. Martigny (Rosset); Fully (Fav.); pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Interrupta** Oliv. — Redt. p. 927.
Rare. En Valais (Vz.).
5. **Sanguinea** F. — Redt. p. 927. — *Cratægi* Forst. — ♂ *tibialis* Duft. — *femoralis* Duft.
Rare. Sur les saules. Vallorcines (Fav.); Entremont (Rätz.).
6. **Capreae** L. — Redt. p. 927 *(Lochmæa)*.
Très-commune sur les saules. Martigny, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).

Galeruca Fabricius.

1. **Viburni** Payk. — Redt. p. 927.
Pas rare. Sur *Viburnum*. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Entremont (Rätz.).

2. **Xanthomelæna** Schrank. — Redt. p. 928. — *calmariensis* F. (nec L.)
Abondante sur l'orme. Valais (de G.); Isérables, Martigny, Fully, Sierre, Corin, Chandolin (Fav.); Entremont (Rätz.); Aigle, Lully (Jac.).
3. **Nymphæae** L. — Redt. p. 928.
Pas rare sur *Nymphæa alba*. Valais (Vz.).
4. **Lineola** F. — Redt. p. 928.
Assez rare. Sur les saules. Zermatt (Stl.); Martigny, Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
var. b) Elytres avec des fascies noires Joan. II. p. 88. var. A. — Çà et là avec le type.
5. **Calmariensis** L. — Redt. p. 928. — *Lythri* Gyll. — *aquatica* Müll.
Très-abondante partout sur *Lythrum Salicaria*. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Macugnaga (Mt.).
var. b) Elytres avec des fascies noires. — Çà et là avec le type.
6. **Tenella** L. — Redt. p. 928. — *pusilla* Duft.
Pas rare dans les prés-marais. Fully, Sierre (Fav.); Macugnaga (Mt.).

Malacosoma Chevr.

1. **Lusitanicum** L. — Redt. p. 930. — *testaceum* F. — *nigripes* Ol.
Assez rare. Dans les prairies; rég. infér. jusqu'à 1700 m. Loèche, Sierre, château de la Bâtiaz, Fully, Simplon, Sussillon de Chandolin (Fav.); Stalden (Stk.); vallée de Zermatt (v. d. H.); Entremont (Rätz.); se retrouve en France à Allier, Blois, Vendée et dans le midi; assez commun dans les Vosges, ne paraît pas dépasser la Loire au Nord.

Agelastica Redt.

1. **Alni** L. — Redt. p. 930.
Très-commune sur les aunes jusqu'à 1000 m. Vallorcines, Vernayaz, Martigny, Bâtiaz, Isérables, Sierre, Sion, etc. (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Halensis** L. — Redt. p. 930. — *nigricornis* F.
Commune sur les *Galium*. Valais (Vz.); Martigny, Fully, Corin près Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Entremont (Rätz.).

Luperus Geoffroy.

Habit. Sur les fleurs et sur les arbrisseaux.
1. **Circumfusus** Marsh. — Redt. 831. — *Nigrofasciatus* Gœze. — *Brassicae* Pz. — *Spartii* Koch.
Rare. Entremont, val de Ferret (Rätz.). — Très-douteux. N'aurait-il pas confondu avec *pinicola*?
2. **Pinicola** Duft. — Redt. p. 931.
Commun sur les conifères jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Sierre, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Mt.).
var. b) ♂ Prothorax entièrement noir. — Çà et là avec le type. Ravoire, Sierre (Fav.).

3. **Niger** Geoffr. — *dispar* Ksw., Berl. Zeitschr. 1873 p. 27. — *rufipes* Gœze.
Très-rare. Mt-Rose (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

4. **Nigripes** Ksw., Berl. Zeitschr. 1861 p. 392.
Par places, sur les saules et les aunes. Cantine de Proz, Entremont, Macugnaga (Stl.); val Ferret (Rätz.); St-Bernard (Fav.); Saas-Fee (Mt.); abondant au bord du lac de Mattmark (2123 m.) et à Schwarzberg (Saas) sur les feuilles du *Salix Lapponum* et *Myrsinites* en juil.-août; copula observée à la même époque; Mauvoisin et plaine du Giétroz sur *Alnus* et avec le *viridipennis* sur les saules *(Salix phylicifolia)* (Bug.); pas signalé ailleurs en Suisse. — Von Kiesenwetter, qui le premier a découvert cette espèce à Mattmark, indique par erreur qu'elle vit sur le gazon „auf kurzem Alpengrase“ (Berl. ent. Z. 1861, 392); de même Weise (Ins. Deutsch. VI, 603). Il serait intéressant de savoir si le *L. nigripes* se retrouve dans l'extrême nord, où les *Salix Lapponum*, *Myrsinites* et *retusa* ont une grande extension géographique. — Notons à ce propos que le *Salix Lapponum* joue un rôle important dans la vie des Grœnlandais. Ces peuplades isolées, privées d'allumettes et d'amadou allument leur feu en battant briquet sur le duvet cotonneux qui enveloppe les chatons de cet arbuste. Je tiens ce détail du capitaine Baade, bien connu par ses intéressantes conférences sur le Grœnland (Bug.).

5. **Betulinus** Fourcr. — *Rufipes* Gyll., Scop. — Redt. p. 932. — *longicornis* F.
Très-commun. Région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Valais (Vz.); Martigny, Sembrancher, Fully, Sierre, Niouc, Chandolin (Fav.); partout dans le Bas-Valais (Lg.); Aigle (Jac.); val Ferret (Rätz.).
var b) *Dessus rufescent* Joannis II. p. 143 var B. — Çà et là avec le type.

6. **Flavipes** L. — Redt. p. 932.
Très-commun partout jusqu'à 2000 m. St-Rémi, Vallorcines, Martigny, Marques, Fully, Sierre, Niouc, Chandolin (Fav.); val de Saas (Mt.); partout dans le Bas-Valais (Lg.); Aigle (Jac.).
var. b) **megalophthalmus** Joan. — ♂ de l'espèce précédente d'après le Dr. Puton; décrit comme espèce distincte par Allard, Abeille III. p. 147. — Rare. Furca (Dr. Martin); se retrouve dans la France mérid.

7. **Garieli** Aubé, Ann. d. France 1862 p. 74.
Très-rare. Saas (Bonv.); Macugnaga, Zermatt (Stl.); pas signalé ailleurs en Suisse.

8. **Viridipennis** Germ. — Redt. p. 932. — *cœrulescens* Duft.
Assez rare, sur les aunes et les saules dans les Alpes. Saas, Macugnaga (Stl., de G.); Vallorcines, Martigny, Cheville, la Pierraz du St-Bernard, Simplon (Fav.); Aletsch, Loèche-les-bains, Mattmark, Fee (Bug.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

Trib. IX. Halticidae.

Crepidodera Chevr.

Allard, Essai monograph. sur les Galérucites Anisopodes ou Haltises d'Europ. An. de France 1860. — Catal. complémentaire. An. de France 1861. — Kütschera, Beiträge zur Kenntniss der Europ. Halticinen, Wiener ent. Monatsch. 1860—1864.

1. **Transversa** Msh. — *impressa* Redt. p. 934. — *exoleta* Ol. — *ferruginea* Ill.
Assez rare. Martigny, Bâtiaz, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Ferruginea** Scop. — *exoleta* Gyll. — Redt. p. 934.
Commune sur les saules et sur *Urtica dioica*. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
3. **Salicariae** Payk. — Redt. p. 936. — *striatella* Ill.
Pas rare sur *Lythrum salicaria*. Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Rufipes** L. — Redt. p. 935. — *ruficornis* F.
Commune partout sur *Orobus vernus* et *Vicia sepium*. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Corpulenta** Kütsch. — All. l. c. p. 831.
Rare. Macugnaga (Bug.); pas signalée ailleurs dans les massifs des Alpes suisses.
6. **Rhætica** Kütsch. — All. l. c. p. 309.
Rare, dans la mousse et les prairies jusqu'à 2000 m. Saas (Bonv.); Simplon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Bug.); aussi en Engadine, Bâle, pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Peirolerii** Dej. — All. l. c. p. 309.
Rare. Dans les prairies. En Valais (Imh.); Macugnaga, Anniviers (de G.); col de Balme (Bonv.); Sierre, Simplon (Fav.); Mt-Fully (Jac.); Aletsch (Mt.); aussi en Engadine, Montreux, pas signalée ailleurs en Suisse.
8. **Melanostoma** Redt. p. 935.
Très-rare. Rothhorn (Bonv.); Macugnaga (de G.); Cheville, Chandolin (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.); Anzeindaz (Bug.); Ormonts (v. d. H.).
9. **Femorata** Gyll. — Redt. p. 935. — *femoralis* Duft.
Rare. Région inférieure et sous-alpine sur les saules. Entremont, St-Bernard, Martigny, Fully (Fav.); val Ferret (Rätz.).
10. **Cyanescens** Duft. — Redt. p. 935.
Rare. Dans les Alpes sur les feuilles du *Veratrum* et *Aconit. Napellus*. Valais (Stl.); Simplon, Chandolin (Fav.); Macugnaga (Rätz.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
11. **Metallica** Duft. — Foudr. Monogr. p. 316. — *helxines* Foudr. (nec L.)
Rare. Val d'Entremont (Rätz.); aussi à Degersheim, pas signalée ailleurs en Suisse.
12. **Cyanipennis** Kütsch. l. c. p. 135, 27.
Très-rare. Macugnaga (de G.); Saas (Mt.); pas signalée ailleurs en Suisse.

13. **Nitidula** Lin. — All. p. 62. — Kütsch. 75, 12.
Assez rare. Sur peuplier et saule. Aigle, aussi à Lully (Jac.).
14. **Helxines** L. — *fulvicornis* F. — Redt. p. 935.
Pas rare, sur les saules et les peupliers. Vallorcines, Martigny, Sussillon (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
var b) Prothorax ponctué.
var. c) Prothorax ponctué, rugueux.
var. d) Prothorax légèrement impressionné.
} Pas rare, avec le type et mêmes localités.
15. **Chloris** Foudr. — All. l. c. p. 311, 1861.
Assez commune sur les saules. Martigny (Fav.).
16. **Modeëri** L. — Redt. p. 935.
Assez commune sur *Equisetum arvense*. Bâtiaz, Vouvry, Martigny, Isérables, Fully, Sierre, près du pont en fer de Dorénaz (Fav.).
17. **Pubescens** Panz. — Redt. p. 934 (*Epitrix*).
Assez commune sur *Solanum Dulcamara*. Vallorcines, Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
18. **Atropae** Mærk. — All. l. c. p. 66.
Rare. Sur *Atropa Belladona*. Vouvry (Fav.).

Hermæophaga Foudras.

1. **Mercurialis** F. — Redt. p. 934.
Commune sur *Mercurialis perennis*. Vouvry, Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Graptodera Chevr.

1. **Erucae** Oliv. — Redt. p. 934. — *quercetorum* Foudr.
Assez commune sur les jeunes chênes. Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
2. **Coryli** All. l. c. p. 77. — *brevicollis* Foudr.
Rare, sur chênes et noisetiers. Bex (de G.); pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Lythri** Aub. — All. l. c. p. 79. — ♀ *consobrina* All.
Rare. Prés-marais sur *Lythrum Salicaria* jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Rossetan, Martigny, Simplon, Chandolin (Fav.).
4. **Hippophaës** Aubé. — All. l. c. p. 82. — *consobrina* Duft. — *Tamaricis* Schrank.
Abondante sur *Hippophaë rhamnoides*. Bords du Rhône à la Bâtiaz, Folleterres et Vinseau de Fully, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.); Viège (Rätz.).
var b) **carduorum** Guér. — All. l. c. p. 86.
Rare. Fully avec le type (Fav.); aussi en Engadine, pas signalée ailleurs en Suisse.
5. **Oleracea** L. — Redt. p. 934.
Très-abondante, région inférieure et sous-alpine jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Vallorcines, Marques, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. **minor** Bugnion. — Rare. Anzeindaz (Bug.).

6. **Helianthemi** All. l. c. p. 85.
Rare. Sur *Helianthemum*. Valais (Stl.); Aeggischhorn (Bonv.); Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.).
7. **Pusilla** Duft. — *Potentillae* All. p. 85.
Rare. Sur *Potentilla verna*. Fully (Fav.); aussi en Engadine, pas signalée ailleurs en Suisse.

Teinodactyla Chevr. (Longitarsus Latr. — Thyamis All.)

1. **Echii** Hoffm. — Redt. p. 943. — *tibialis* Duft.
Commune sur *Echium vulgare* et *Lycopis arvensis*. Sur le St-Bernard (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Obliterata** Rosh. — All. l. c. p. 96. — *Pulex* Schk. — *consociata* Först.
Commune sur les saules et autres plantes, surtout sur *Thymus serpillum* et *Salvia*. Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
3. **Anchusae** Payk. — Redt. p. 943.
Rare. Sur borraginées: *Anchusa*, *Cynoglossum*. Aigle, aussi à Lully (Jac.).
4. **Parvula** Payk. — Redt. p. 943. — *Atra* F. — *pumila* Illig.
Commune dans les prairies humides et sur les hêtres. Marques de Martigny (Fav.).
5. **Holsatica** L. — Redt. p. 942.
Commune dans les prairies marécageuses sur *Equisetum* et *Pedicularis*. Fully (Fav.).
6. **Castanea** Duft. — All. l. c. p. 123.
Abondante dans les prairies humides. Vouvry (Fav.).
7. **Brunnea** Dut. — *lurida* var. Gyll. — Redt. p. 941.
Rare. Prairies humides, région inférieure et jusqu'à 2000 m. Vallorcines, Fully, Marques, Martigny, Sierre, Chandolin (Fav.).
var. b) Bout des élytres plus clairs. — Çà et là avec le type.
var. c) Brune ou d'un roux-ferrugineux, ou pâle, suture et marge le plus souvent noirâtres. — Çà et là avec le type.
8. **Lurida** Rossi, Scop. — All. l. c. p. 135. — (Redt. p. 941?)
Abondante partout dans les champs jusqu'à 2000 m. Martigny, Fully, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.).
9. **Minuscula** Foudr. — Stein, Cat. Col. europ. p. 130.
Rare. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
10. **Thoracica** Steph. — All. l. c. p. 107. — *Suturella* Duft.
Commune dans les prairies en printemps. Fully (Fav.).
11. **Atricilla** L. — Redt. p. 942. — *fuscicollis* Foudr.
Abondante partout dans la plaine. Aigle, aussi à Lully (Jac.).
12. **Atriceps** Kütsch. l. c. 1864 p. 38, 42. — *Melanocephala* Deg.
Abondante partout dans les prairies. Vallorcines, Martigny, Sierre (Fav.).

13. **Melanocephala** Gyll., All. — Redt. p. 941. — *Atricapilla* Duft. — *Seneccionis* Bris. — *atricilla* Foudr.
Commune sur les saules. Fully, Sierre, Chandolin (Fav.).
14. **Nasturtii** F. — All. l. c. p. 115. — *circumscripta* Bach.
Rare, sur *Echium vulgare* jusqu'à 1300 m. Aigle (Jac.).
15. **Piciceps** Foudr., Steph. — *atricapilla* Redt. p. 942. — *picipes* All. — *Poweri* All.
Rare, sur *Senecio viscosus*. Martigny, Isérables (Fav.).
16. **Lycopi** Foudr. — All. l. c. p. 119, 832. — *tantula* Foudr.
Très-rare. Sierre, Chandolin (Fav.); aussi à Schaffhouse, Bâle, pas signalée ailleurs en Suisse.
17. **Pratensis** Foudr. — Redt. p. 941. — *Exoleta* L. — *femoralis* Msh. — *boppardiensis* Bach.
Abondante partout dans les prairies, surtout sur *Convolvulus sepium* et *Echium vulgare*. Fully, Chandolin (Fav.).
18. **Ballotae** Marsh. — All. l. c. p. 133.
Rare, sur *Marubium vulgare* et *Ballota nigra*. Fully (Fav.).
19. **Medicaginis** All. l. c. p. 124.
Rare. Aigle (Jac.); aussi à Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
20. **Pusilla** Gyll. — Redt. p. 941.
Commune partout dans les prairies. Fully (Fav.).
21. **Lateralis** Ill. — Redt. p. 941.
Rare. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Neuchâtel, pas signalée ailleurs en Suisse.
22. **Tabida** Ill. — Redt. p. 940.
Assez rare. Rég. infér. et sous-alp. jusqu'à 2000 m. Fully, Marques de Martigny, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. b) **Verbasci** Gyll. — Redt. p. 940.
Abondante partout sur *Verbascum*. Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
var. c) **Thapsi** Msh. — All. l. c. p. 113. — *dorsalis* Rossi.
Pas rare. Avec le type.
23. **Ochroleuca** Msh. — Redt. p. 941.
Pas rare, sur *Verbascum*. Chandolin (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
24. **Pellucida** Foudr. — *testacea* All. l. c. p. 127.
Commune dans les prairies et les jardins, surtout sur les trèfles et *Mentha rotundifolia*. Aussi à Lully (Jac.).
25. **Flavicornis** Steph. — All. l. c. p. 136. — *rubiginosa* Foudr.
Abondante dans les endroits marécageux sur *Eupatorium Cannabinum*. Fully, Sierre (Fav.).
26. **Ferruginea** Foudr. — Redt. p. 934.
Rare. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.); nouvelle pour la Suisse.

Phyllotreta Chevr.

1. **Antennata** Hoffm. — *Nodicornis* Msh. — Redt. p. 937.
   Rare. Sur *Reseda lutea*. Marques de Martigny (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Punctulata** Msh. — All. l. c. p. 373.
   Rare. Sur crucifères en printemps et plus tard dans les prairies. Sierre (Fav.); pas signalée ailleurs en Suisse.
3. **Diademata** Foudr. — All. l. c. p. 374.
   Rare. Suisse occidentale (de G.); Aigle (Jac.); pas signalée ailleurs en Suisse.
4. **Atra** Payk. — Redt. p. 937. — *Aterrima* Schrk. — *elongata* Steph.
   Abondante sur les choux. Martigny, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
5. **Melæna** Ill. — All. l. c. p. 376.
   Commune. Prés et champs sur les crucifères. Sierre (Fav.).
6. **Lepidii** Hoffm. — *Nigripes* F., All. — Redt. p. 937.
   Commune partout sur crucifères dans les champs. Martigny, Sierre, Chandolin, Chippis (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
7. **Procera** Redt. p. 937. — All. l. c. p. 378.
   Commune sur crucifères et *Reseda luteola*. Saillon, Sion, Sierre (Fav.); Aigle (Jac.).
8. **Armoraciae** Hoffm. — All. l. c. p. 378.
   Rare. Sur *Cochlearia*. Val d'Entremont (Rätz.).
9. **Nemorum** L. — Redt. p. 938.
   Fréquente partout sur crucifères. Vallorcines, Martigny, Ravoire, Fully, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
10. **Vittula** Redt. p. 939.
    Assez commune sur *Nasturtium amphibium*. Chandolin (Fav.); Aigle, Lavigny (Jac.).
11. **Flexuosa** Panz., Ill. — Redt. p. 939. — *fallax* All.
    Commune partout sur crucifères. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
12. **Sinuata** Redt. p. 939. — All. p. 383.
    Rare. Dans les prairies. Sierre (Fav.).
13. **Brassicae** F. — *4-pustulata* Payk. — Redt. p. 939. — *Exclamationis* Thunb.
    Fréquente sur les choux dans les jardins. Valais (Stl.); Martigny (Fav.).

Aphthona Chevr.

1. **Cyparissiae** Hoffm. — Redt. p. 938.
   Assez commune sur l'*Euphorbe*. Martigny, Vallorcines, Fully, Marques (Fav.); Saas (Steck.).
2. **Lutescens** Gyll. — Redt. p. 941.
   Assez rare. Sur *Lythrum Salicaria*. Martigny, Fully, Sierre (Fav.).
3. **Cœrulea** Payk. — Redt. p. 938. — *Nonstriata* Gœze.
   Pas rare, sur *Iris pseudacorus*. Martigny, Fully, Vouvry (Fav.).

4. **Atrocœrulea** Steph. — *Euphorbiae* Foudr. — *cyanella* Redt. p. 938.
Rare. Surtout sur *Euphorbia sylvatica*. Sierre, Martigny, Fully, les Marques, château de la Bâtiaz (Fav.); Loèche-les-bains (Bug.).
5. **Hilaris** Kirby. — All. l. c. p. 399. — *virescens* Foudr.
Rare. Lieux incultes. Marques de Martigny (Fav.); Loèche-ville sur *Euphorbia* (Bug.); aussi à Fribourg, Schaffhouse, pas signalée ailleurs en Suisse.
6. **Euphorbiae** All., F. — *Venustula* K. — *cyanella* F. — Redt. p. 937.
Abondante dans les prairies et sur le bord des ruisseaux. Vallorcines, Martigny, Marques (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
7. **Pygmæa** Kütsch. — All. l. c. p. 332. 1861.
Très-rare. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
8. **Violacea** Hoffm. — *pseudacori* Msh. — Redt. p. 938. — *sublævis* Bch.
Fréquente sur *Iris pseudacorus* et *Euphorbia palustris*. Fully, Vouvry (Fav.); Aigle (Jac.).
9. **Herbigrada** Curt. — *Campanulae* Redt. p. 937.
Rare. Sur *Isatis tinctoria*. Chandolin (Fav.).

Sphæroderma Steph.

1. **Testaceum** F. — Redt. p. 949.
Commun sur les chardons. Château de la Bâtiaz, Martigny, Fully, Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Cardui** Gyll. — All. l. c. p. 417.
Fréquent sur les chardons. Martigny, Fully (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Podagrica Chevr.

1. **Fuscipes** F. — Redt. p. 936.
Commune sur *Malva sylvestris*. Valais (Stl.); Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
2. **Malvae** Ill. — Redt. p. 936.
Assez commune sur *Althea*. Fully (Fav.).
3. **Fuscicornis** L. — Redt. p. 936. — *rufipes* F. — *fulvipes* F.
Commune partout dans les jardins sur *Althea rosea* et *officinalis*. Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
4. **Rubi** Payk. — *(Batophila.)* — Redt. p. 936.
Abondante sur *Rubus*. Valais, château de la Bâtiaz (Fav.); près de Loèche-les-bains, chemin des Echelles sur framboisiers (Bug.); Aigle (Jac.).

Hypnophila Foudr.

1. **Obesa** Waltl. — All. l. c. p. 552. — *caricis* Mærk.
Rare. Dans les forêts parmi la mousse. Valais (Stl.); pas signalée ailleurs en Suisse.

2. **Impuncticollis** All. l. c. p. 552.
Rare. Parmi la mousse. Aeggischhorn, Saas (Bonv.); Sierre (de G.); Macugnaga (Bug.); pas citée ailleurs en Suisse, sinon dans le Jura.

Plectroscelis Latreille.

1. **Semicœrulea** Hoffm. — Redt. p. 947.
Fréquente sur les saules. Martigny (Fav.).
2. **Concinna** Msh. — *dentipes* All. — Redt. p. 947.
Commune partout sur les saules. Vallorcines, Martigny, Sierre, Fully (Fav.); Lavigny sur Aigle, aussi à Lully (Jac.).
3. **Aridula** Gyll. — Redt. p. 947.
Assez rare. Dans les prairies. Vallorcines, Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); Aigle; aussi à Lully (Jac.).
4. **Subcœrulea** Kütsch. — Stein, Cat. Col. europ. p. 131.
Rare. Aigle (Jac.); nouvelle pour la Suisse.
5. **Sahlbergii** Gyll. — All. l. c. p. 570.
Pas rare. Sur les joncs. Près de la Bâtiaz (Fav.).
6. **Aridella** Payk. — Redt. p. 947. — *Hortensis* Fourc.
Très-abondante partout dans les prairies. Vallorcines, Chandolin, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.).
7. **Scabricollis** Allard. — Ovale, convexe, d'un bronzé obscur, brillante. Labre noir. Six premiers articles des antennes et pattes testacés. Cuisses postérieures bronzées. Prothorax très-court, fortement ponctué. Elytres confusément pointillées. — Long. 2 mm. Larg. 1¼ mm. — Forme de l'*aridula*, toutefois le corselet est beaucoup plus court et les élytres sont arrondies plus brusquement à l'extrémité, tête criblée de gros points profonds et semés. — Rare. Aletsch et Alpes de Mœrell, Furca (Mt.). — Espèce de la France mérid.: Béziers. Nouvelle pour la Suisse.

Dibolia Latreille.

1. **Femoralis** Redt. p. 948. — *aurichalcea* Först.
Rare. Surtout sur *Salvia pratensis* et *sylvestris*. Aigle, aussi à Lully (Jac.).
2. **Rugulosa** Redt. p. 948.
Rare. Trient, Fully, Sierre (Fav.).
3. **Cynoglossi** Hoffm. — Redt. p. 949.
Très-rare. Sur *Cynoglossum officinale*. Martigny, Isérables (Fav.).

Psylliodes Latreille.

1. **Dulcamarae** Hoffm. — Redt. p. 944.
Abondante sur *Solanum Dulcamara*. Martigny, Fully (Fav.).

2. **Chalcomera** Ill. — All. l. c. p. 800.
Rare. Sur *Carduus nutans.* Aigle, aussi à Lully (Jac.).
3. **Hyoscyami** L. — Redt. 944.
Très-rare. Aigle (Jac.); aussi à Schaffhouse et Genève.
4. **Attenuata** Hoffm. — Redt. p. 945.
Commune dans les prairies et les moissons. Martigny, Fully, Chandolin (Fav.); digues du Rhône à Aigle (Jac.).
5. **Kunzei** Foudr., Monogr. p. 45.
Rare. Fully (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
6. **Affinis** Payk. — Redt. p. 944. — *exoleta* Ill. — *atricilla* Panz.
Commune sur *Solanum, Hyosciamus* et *Belladona.* Maraiches et Marques de Martigny, Rossetan, Fully, Sierre, Vissoye, Sussillon (Fav.); Aigle, Lully (Jac.).
var. b) **brunnea-nigra** Fav. — Sussillon avec le type (Fav.).
7. **Chrysocephala** L. — Redt. p. 945. — *Napi* F.
Commune partout sur les crucifères. Fully, Niouc, Chandolin (Fav.); Aigle, Ollon, aussi à Lully (Jac.).
var. b) Cuisses antérieures noirâtres. — Çà et là avec le type.
8. **Napi** Hoffm. — *rapae* Redt. — All. l. c. p. 812.
Commune dans les prairies. Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
9. **Thlaspis** Foudr., Monogr. p. 42.
Rare. St-Bernard, Martigny, Chandolin (Fav.); Aigle (Jac.); pas signalée ailleurs en Suisse.
10. **Luteola** Müll. — *propinqua* Redt. p. 944.
Rare. Sussillon sur arbrisseaux Vissoye, Sierre (Fav.); Loèche-ville, août; Chables (Bagnes), en nombre sur mélèzes etc. à la lisière des bois, juil. (Bug.); aussi à Schaffhouse et Vaud, pas signalée ailleurs en Suisse.
11. **Gibbosa** All. — *rufilabris* Ill., Foudr. — Redt. p. 946.
Rare. Environs de Sierre (Dr. Schacht). — Si vera, nouvelle pour la Suisse.
12. **Cucullata** Ill. — Redt. p. 946. — *angustata* Walt. — *spergulae* Gyll. — *vicina* Bld.
Rare. Sur *Spergula arvensis.* Martigny, Vallorcines, Niouc (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
13. **Alpina** Redt. p. 945. — *Glabra* Duft.
Très-rare. Macugnaga (de G.); Entremont (Rätz.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.
14. **Petasata** Foudr. — *minima* All. l. c. p. 824.
Rare. Sous les pierres. Monte-Moro, de 1670 à 2000 m. (Bug.); nouvelle pour la Suisse.
15. **Instabilis** Foudr. — All. l. c p. 824.
Rare. Sur *Iberis pinnata.* Cimetière de Chandolin (Fav.).

Trib. X. Hispidae.

Hispa Linné.

1. **Atra** L. — Redt. p. 951. — *aptera* Mot.
Assez commune dans les prairies. Martigny, Fully, Isérables, les Marques, Sierre (Fav.); Aigle, Morges, Lully (Jac.).

Trib. XI. Cassididae.

Cassida Linné.

Boheman, Monograph. Cassididarum, t. II. Stockholm 1854. — Suffrian, Cassididae. Stett. ent. Zeitschr. 1844.

1. **Murræa** L. — *maculata* L. — (Redt. p. 953?)
Assez rare. Sur les chardons, les saules, le *Lycopus europæus* et *Mentha sylvestris*. Aigle (Jac.).
2. **Sanguinosa** Creutz. — Redt. p. 953.
Assez rare. Sur *Tanacetum vulgare* et *Onopordon Acanthium*. Martigny, Fully (Fav.); çà et là sur les buissons au bord du lac et du Rhône dans le Bas-Valais (Lg.); Aigle (Jac.).
3. **Vibex** Linné. — *viridis* F. — Redt. p. 953. — *rubiginosa* Müll., Ill. — Elle a la région scutellaire rouge.
Assez commune sur les chardons et la tanaisie jusqu'à 1200 m. Fully, Martigny, Vallorcines, Trient, Isérables, Sierre, Loèche, versant-Sud du St-Bernard (Fav.); Mt-Fully (Jac.); çà et là sur les buissons au bord du lac et du Rhône dans le Bas-Valais (Lg.).
4. **Thoracica** Fourc. — Redt. p. 953. — *Ferruginea* Gœze. — *viridis* Payk.
Assez commune sur *Scorzonera*, *Hieracium* et *Cynanchum*. Sierre, Fully (Fav.).
5. **Lyriophora** Kirby — *vibex* F. — *dorsalis* Hbst. — Elle a quelques taches à la base des élytres et la suture entière d'un brun foncé.
Assez rare. Aigle (Jac.); nouvelle pour la Suisse.
6. **Stigmatica** Ill. — Redt. p. 954.
Rare. Vallorcines (Fav.); aussi à Schaffhouse et Degersheim, pas signalée ailleurs en Suisse.
7. **Sanguinolenta** F. — Redt. p. 953.
Rare. Sur *Achillea millefolium* et *Chichorium intybus*. Valais (Vz.); çà et là sur les buissons au bord du lac et du Rhône dans le Bas-Valais (Lg.).
8. **Azurea** F. — Redt. p. 953. — *Ornata* Creutz.
Rare. Sur *Saponaria officinalis* et *Silena inflata*. Martigny, Vallorcines, Bérisal, Ravoire, Fully (Fav.).
var. b) **lucida** Suffr. l. c. p. 215, 16.
Assez rare. Sur *Silene inflata* et *Cucubalus Behen*. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); val Ferret (Rätz.).

9. **Nobilis** L. — Redt. p. 954.
Très-rare. Sur *Spergula arvensis* et *Stellaria graminea*. Vallorcines, Sierre, Nioue, Martigny (Fav.); Entremont (Rätz.).
10. **Margaritacea** Fab., Schall. — Redt. p. 954. — *superba* Gmel.
Rare. Sur *Centaurea scabiosa*, *Thymus*, *Atriplex*, etc. Chandolin (Fav.).
11. **Subreticulata** Suffr. — Stein p. 132.
Rare. Val de Ferret (Rätz.); nouvelle pour la Suisse.
12. **Nebulosa** L. — Redt. p. 955. — *affinis* F. — *tigrina* Deg.
Pas commune. Sur *Chenopodium*. Martigny (Fav.).
13. **Ferruginea** L. — Redt. p. 955. *Subferruginea* Schrk. — *fusca* Laich.
Assez rare. Sur *Convolvulus arvensis* et *Achillea millefolium*. Valais (Vz.); Sierre, Martigny, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.).
14. **Obsoleta** Ill. — Redt. p. 954. — *Flaveola* Thunb. — *pallida* Payk. — *nebulosa* F;
Commune, sur *Stellaria holostea* et *graminea*. Valais (de G.); Sion, Sierre (Fav.).
15. **Equestris** F. — *Viridis* L. — Redt. p. 952.
Commune, partout sur les labiées: *Mentha*, etc. Vernayaz (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).
16. **Alpina** Bremi. Stett. ent. Zeit. 1855 p. 197. — Peut-être une var. de *Vibex* L.?
Très-rare. Alpes de Zermatt vers 7000 pieds (Bremi); col de Cheville (Fav.); Geltenalp, Anzeindaz (Bug.); Mt-Fully (Jac.); larves par milliers à Anzeindaz sur *Cirsium spinosissimum*, 18 août 1889, éclos le 4 sept. — *Observ.* Malgré cela le Dr. Puton dit: espèce douteuse et inconnue.

47e Fam. Erotylides.

Triplax Paykull.

Bedel, Monograph. des Erolytiens. Abeille, Paris 1868.

1. **Russica** L. — Redt. p. 375. — *nigripennis* Panz.
Assez rare. Sous les racines et dans les champignons des arbres. Sierre (Fav.); aussi à Cossonay (Bug.).
2. **Aenea** Payk. — Redt. p. 375.
Rare. Dans les champignons et sous les écorces des arbres. Valais (Fav.); aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.

Tritoma Fabricius.

1. **Bipustulata** L. — Redt. p. 374.
Assez rare. Dans les champignons et sous l'écorce des arbres. Valais (Vz.); Fully (B.).

Engis Fabricius.

1. **Humeralis** Fabr. — Heer p. 422. — Redt. p. 374. — *Bipustulata* Thunb.
Assez rare. Dans les champignons et le bois pourri. Valais (Vz.); Follèterres de Fully, Sierre (Fav.); Macugnaga (Mt.); Aigle (Jac.).

48e Fam. Endomychides.

Lycoperdina Latreille.

Gerstaecher, Monogr. der Familie Endomychid. Entomograph. 1 vol. Leipzig, 1858. — Marseul. Monogr. des Endomychides. Abeille 1868.

1. **Bovistae** F. — *immaculata* Latr. — Redt. p. 959.
   Assez rare. Dans les champignons. Vallorcines (Fav.); aussi à Lausanne (Mellet).

Mycetina Mulsant.

1. **Cruciata** F. — Redt. p. 959. — *lithophila* Herbst.
   Rare. Dans les champignons et sous les écorces des arbres dans les montagnes. Valais (Vz.); Chamonix (Chevr.); Simplon, Anniviers (Fav.); aussi à Lausanne (Mellet).

Endomychus Panz.

1. **Coccineus** Panz. — Redt. 958. — *4-maculatus* De Geer. — Mulsant, Sulcicolles de France, 1858.
   Rare. Dans les champignons et sous l'écorce des peupliers. Valais (Vz.); Aigle (Jac.); Mt-Caux sur Montreux (Gd.).

49e Fam. Coccinellides.

Hippodamia Chevr.

Mulsant, Species des Coleopt. trimères, Securipalpes, Lyon 1851. — Securip. de France. Paris 1858. — Monogr. des Coccinellides, I. part. Coccinelliens, Paris 1866.

1. **Tredecimpunctata** L. — Redt. p. 961. — *padana* Muls. — *vittata* Gœze. — *trinacris* Frc. — *11-maculata* Harr.
   Assez commune sur les plantes aquatiques. Valais (Vz.); Vallorcines, Martigny, Loèche, Sierre, Finge (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (Bug.); Lully (Jac.).
   var. b) Plusieurs points obsolètes. } Çà et là avec le type.
   var. c) Points plus ou moins confluents. }
2. **Septemmaculata** De Geer. — Redt. p. 961. — *oblonga* Herbst. — *segetalis* Naëz.
   Très-rare. Dans les prairies et sur les arbres fruitiers. Valais (Vz.); Sierre (Fav.); Saas (Steck); Plans de Frenières (Bug.); Macugnaga (Rätz.).

Anisosticta Chevr.

1. **Novemdecimpunctata** L. — Redt. p. 961.
   Pas rare. Sur les plantes aquatiques dans les prairies humides. Vallorcines, Martigny, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); aussi à Lully (Jac.).
   var. b) Plusieurs points confluents. — Çà et là avec le type.

Adonia Mulsant.

1. **Mutabilis** Scriba. — Redt. p. 962. — *Variegata* Gœze. — *carpini* Fourc. — *5-maculata* F. — *4-6-9-punctata* Div.
   Commune dans les endroits secs. Valais (de G.); Vallorcines, Martigny, Fully, Loèche, Sierre (Fav.); Aletsch (Mt.); Macugnaga (Bug.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Adalia Mulsant.

1. **Obliterata** L. — Redt. p. 962. — *obsoleta* Schneid. — *M-nigrum* Ill.
   Assez rare. Vallorcines, Finhaut, Isérables, Martigny, Orsières, Simplon, St-Bernard, Finge, Sierre, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Macugnaga (de G.); Aigle (Jac.).
   var. b) Prothorax légèrement maculé de noir.
   var. c) Prothorax à disque noir. — Martigny (Fav.).
   var. d) Elytres presque unicolores.
   var. e) Elytres plus ou moins maculées de noir.
   var. f) Entièrement noire. — Saas (Mt.).
   } Çà et là avec le type et mêmes localités.
2. **Bothnica** Payk. — Redt. p. 962. — *Faldermanni* Hum.
   Rare. Valais (Vz.); Orsières, Entremont (Joris, Fav.).
3. **Bipunctata** L. — *dispar* Schneid., Redt. p. 963. — *bioculata* Say.
   Commune partout dans les prairies et sur les arbres. Martigny, Econaz, Isérables, Pisse-vache, Sierre, Chandolin (Fav.); Aigle, Lully (Jac.).
   var. b) **dispar** Ill. — Muls. Col. de France. Securip. p. 51 var. I. — Mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); Martigny (Fav.).
   var. c) **annulata** L. — Muls. l. c. var. L. — Çà et là avec le type.
   var. d) **3-pustulata** Zschach. — Weise, Best.-Tab. p. 13. — Chandolin (Fav.).
   var. e) **6-pustulata** L. — Muls. l. c. var. T. — Çà et là avec le type. Martigny, Econaz près Riddes (Fav.).
   var. f) **4-maculata** Scop. — Weise l. c. p. 14. — Aigle (Jac.); Martigny (Fav.).
   Toutes ces variétés se rencontrent çà et là avec le type.
4. **Rufocincta** Muls., Spéc. des col. trim., Sécurip. p. 59.
   Très-rare. Sous les pierres, de 1600 jusqu'à 2200 m. Mt-Rose (Melly); Zermatt, Saas (de G.); aussi dans les Grisons, pas citée ailleurs en Suisse.
5. **Alpina** Villa. — Redt. p. 963.
   Pas rare dans les Alpes. Saas (de G.); Vallorcines, Simplon, St-Bernard, Bérisal, Trient, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.); Loèche-lès-bains, en nombre sur les orties près de la chapelle de Macugnaga, ainsi que la larve et la nymphe, fin-juil. (Bug.).
   var. b) **minor.** — Avec des fascies plus petites, jaunâtres. Muls. l. c. p. 61. var. A. Rare. Çà et là avec le type.

6. **Inquinata** Muls. l. c. p. 67. — *Notata* Laich.
Rare. Vallorcines, Trient, Mt-Chemin, Simplon, Bourg-St-Pierre, St-Bernard, Bérisal, Vissoye, Sierre, Chandolin (Fav.); Loèche-les-bains. Macugnaga (Bug.); aussi à Montreux (v. d. H.).
var. b) Plusieurs points des élytres confluents. — Çà et là avec le type. Simplon (Fav.).
7. **Undecimnotata** Schneid. — Redt. p. 963. — *Cardui* Br. — *distincta* Redt. — *9-punctata* Frc. — *fulvimana* Mot.
Commune partout sur les plantes. Martigny, Fully, Sierre (Fav.); Macugnaga, sommet d'Argentine, pâturages du Richard (Bug.); Lully (Jac.).

Bulæa Muls.

1. **19-notata** Gebl. — Redt. p. 964. — *Lichatschovii* Hum. — *pallida* Muls.
Très-rare. Viège (Rätz.); aussi à Genève; espèce de Russie et Turquie.

Harmonia Mulsant.

1. **Marginepunctata** Schall. — Redt. p. 964. — *Quadripunctata* Pont. — *16-punctata* F.
Pas rare, sur les pins. Martigny, près de Sierre, Bois de Finge (Fav.).
var. b) Plusieurs taches des élytres obsolètes. — — Rare. Avec le type.
2. **Octodecimpunctata** Scop. — *impustulata* Ill. (nec L.) — *gemella* Herbst.
Pas rare. Martigny, Fully, Nioue, Corin près Sierre, Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
var. b) **impustulata** L. — Redt. p. 965. — *specularis* Bon.
Abondante partout. Martigny, Vallorcines, Simplon, Sierre (Fav.); Aletsch (Mt.); Aigle, Lully (Jac.).
var. c) Taches du prothorax confluentes. } Pas rares. Avec le type.
var. d) Taches des élytres plus ou moins confluentes. }

Coccinella Linné.

Habit. Dans les prairies et sur les arbrisseaux.
1. **Quatuordecimpustulata** L. — Redt. p. 964.
Commune partout. Vallorcines, Martigny, Trient, Simplon, Sierre (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
var. b) Taches basales confluentes Muls. l. c. p. 93. var. A. — Rare. Çà et là avec la forme typique.
2. **Variabilis** Ill. — Redt. p. 964. — *Decempunctata* Lin.
Assez abondante partout. Vallorcines, Econaz, Martigny, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle, Lully (Jac.).
var. b) **10-pustulata** L. — *humeralis* Schh. — *pantherina* Deg. — Rare. Mayens de Sion (Lg.), Aigle, aussi à Lully (Jac.).

var. c) **marginepunctata** Muls. l. c. p. 95 var. B. — Rare. Martigny, Econaz de Riddes (Fav.).

var. d) **10-punctata** Muls. — *variabilis* F. — Muls. l. c. var. F. — Commune avec le type. Mayens de Sion (Lg.).

var. e) Elytres très-ponctuées. — Commune avec le type.

var. f) **lutea** Rossi. — Weise l. c. p. 25. — Rare. En Valais (Stl.).

var. g) **sexpunctata** Weise. Assez rare. Aigle (Jac.).

3. **Hieroglyphica** L. — Redt. p. 963. — *hastata* Ol. — *7-pustulata* Thunb. Assez rare. Ravoire de Martigny (Fav.); mayens de Sion (Lg.).

4. **Quinquepunctata** L. — Redt. p. 964. Pas rare. Vallorcines (Fav.).

5. **Distincta** Fald. — *labilis* Er. — Muls. p. 84. Rare. Martigny, Fully (Fav.).

6. **Septempunctata** L. — Redt. p. 964. Abondante partout jusqu'à 2000 m. Riddes, Sierre, Vallorcines. St-Bernard, Isérables, Martigny, Chandolin (Fav.); Aletsch (Mt.); Aigle, Lully (Jac.).

var. b) Elytres avec 5 points noirs Muls. l. c. var. C.
var. c) Elytres avec 9 points noirs Muls. l. c. var. D.
} Rares. Çà et là avec le type.

Sospita Mulsant.

1. **Vigintiguttata** L. var. **tigrina** L. — Redt. 966. Rare. Sur le genévrier et sur les saules. Entremont, Martigny (Fav.).

Myrrha Mulsant.

1. **18-guttata** Lin. — Redt. p. 965. Assez abondante sur les pins. Martigny, Sierre (Fav.).

var. b) Taches des élytres plus ou moins confluentes. — Rare. Çà et là avec le type.

Calvia Mulsant.

1. **14-guttata** L. — Redt. p. 966. Assez rare. Sur pins, chênes et aunes. Vallorcines, Sion, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Entremont, val Ferret (Rätz.).

2. **10-guttata** L. — Redt. p. 966. Rare. Sur aunes et saules. Vallorcines (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Aigle (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

3. **Bisseptemguttata** Schall. — Redt. p. 966. — *bis-7-punctata* Perch. — *Quindecim-guttata* F. Rare. Sur chênes et pins. Valais (Vz.); glacier d'Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.).

Halyzia Mulsant.

1. **16-guttata** Lin. — Redt. p. 966.
Rare. Sur saules, sapins et noyers. Versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Sierre (Fav.); Entremont, val Ferret (Rätz.); Aigle, Lully (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Vibidia Mulsant.

1. **12-guttata** Poda. — *bissexguttata* Redt. p. 965.
Abondante sur les aunes. Valais (Vz.); Martigny, Isérables, Ravoire, Fully, Sierre (Fav.); Entremont (Rätz.).

Thea Mulsant.

1. **22-punctata** L. — Redt. p. 967.
Commune partout sur les arbres et dans les prairies. Martigny, Marques, Fully, Sierre, Corin (Fav.); Lully (Jac.).
var. b) **20-punctata** F. — Heyd. etc. Cat. Col. Eur. 1883.
Plus rare. Martigny, Fully, çà et là avec le type (Fav.).

Propylea Mulsant.

1. **14-punctata** L. — *Coccinel. Conglobata* Ill. — Redt. p. 966.
Très-abondante partout. Martigny, Isérables, Sion, Vallorcines, Loèche, Fully, Sierre, Nioue, Chandolin (Fav.); Lully (Jac.).
var. b) **conglomerata** Fab. — Muls. l. c. p. 152 var. D. } Communes.
var. c) **12-pustulata** Fab. — Muls. l. c. var. E. } Avec le type.

Micraspis Chevr.

1. **16-punctata** L. — Redt. p. 967.
Abondante sur les arbres et dans les prairies. Martigny, Fully, Sierre (Fav.).
var. b) **12-punctata** L. — Avec le type et dans les mêmes localités (Fav.).
var. c) Taches du prothorax plus ou moins confluentes. — Abondante avec le type.

Chilocorus Leach.

1. **Renipustulatus** Scriba. — Redt. p. 967. — *Similis* Rossi.
Assez rare. Sur aunes et saules. Loèche, Sierre, Finge, Brier sur Chippis, Fully (Fav.); val Ferret (Rätz.).
2. **Bipustulatus** L. — Redt. p. 967.
Par places pas rare. Econaz de Riddes, Sierre, Nioue, Fully (Fav.).

Exochomus Redtenbacher.

1. **4-pustulatus** L. — Redt. p. 968. — *4-verrucatus* F. — *oblongus* Weidb.
Assez commun partout jusqu'à 1200 m. Isérables, Martigny, Econaz, Sierre, Brier sur Chippis (Fav.).

var. b) **bilunulatus** Weise.
Rare. Isérables, Martigny (Fav.).

Hyperaspis Chevr.

1. **Reppensis** Herbst. — Redt. p. 968. — *algirica* Crotch. — *pseudopustulata* Muls.
Rare. Vallorcines. Isérables, Martigny, Fully, Ravoire, Sierre (Fav.); aussi à Lausanne (v. d. H.).

Epilachna Chevr.

1. **Argus** Geoffr. — *11-maculata* F. — Redt. p. 969. — *chrysomelina* Redt. (nec F.)
Assez abondante sur *Bryonia dioica* dans les haies. Valais (de G.); Martigny, Fully (Fav.); Aigle, Lully (Jac.).

Lasia Mulsant.

1. **Globosa** Schneid. — Redt. p. 969. — *22-23-24-25-punctata* L., F., Rossi.
Commune partout. Fully, Martigny, Vallorcines, Isérables, Sierre, Chandolin (Fav.).
var. b) Plusieurs points obsolètes. } Çà et là avec le type.
var. c) Points plus ou moins confluents. } Çà et là avec le type.

Cynegetis Redtenbacher.

1. **Impunctata** L. — Redt. p. 969. — *aptera* Payk. — *punctum* Hbst.
Assez commune parmi la mousse et sous les feuilles. Lully (Jac.).

Anatis Mulsant.

1. **Ocellata** Muls. — Redt. p. 966. — *15-punctata* Deg. — *Böberi* Ced.
Rare. Sur *Salvia* et pins. Mt-Rose (de G.); Chandolin d'Anniviers (Fav.); Aletsch et Alpes de Mœrell (Mt.).
var. b) Elytres tachées de jaunâtre à taches flaves pas ou obsolètement ocellées de noir. — Çà et là avec le type.

Mysia Mulsant.

1. **Oblongoguttata** L. — Redt. p. 965.
Pas rare. Sur conifères. Ravoire, Mt-d'Autan de Martigny, Sierre, Miège, Inden Friburze, Nioue, Sussillon, Chandolin (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Simplon (Rätz.).
var. b) Taches des élytres plus ou moins obsolètes. — Pas rare. Avec le type. Trient (Fav.).

Platynaspis Redtenbacher.

1. **Villosa** Fourcr. — Redt. p. 970. — *Luteorubra* Gœze.
Abondante partout sur les arbres et parmi la mousse. Fully, Martigny, château de la Bâtiaz (Fav.); Aigle, Lully (Jac.); aussi à Lausanne (v. d. H.).
var. b) **Prothorax noir.** — Çà et là avec le type.

Scymnus Kugellan.

Habit. Dans les prairies, sur les arbres fruitiers, conifères, etc., sous les feuilles et parmi la mousse.

1. **Quadrilunatus** Ill. — Redt. p. 971. — *Pulchellus* Hbst.
Assez abondant. Valais (Vz.); Vallorcines, Isérables, Martigny, Nioue (Fav.); Aigle (Jac.).
2. **Redtenbacheri** Muls. — Redt. p. 971.
Très-rare. Chandolin (Anniviers), dans les détritus (Fav.); val Ferret (Rätz.).
3. **Biverrucatus** Panz. — Redt. p. 971. — *Bipunctatus* Kug. — *bisignatus* Boh.
Très-rare. En Valais (Vz.); aussi à Genève, pas signalé ailleurs en Suisse.
4. **Nigrinus** Kug. — Redt. p. 971. — *Morio* Payk.
Rare. Valais (Vz.); Martigny, Sussillon (Fav.); Aigle (Jac.).
5. **Pygmæus** Fourc. — Redt. p. 971. — *Rubromaculatus* Gœze. — *femoralis* Gyll.
Rare. Fully, Sierre, Corin, Sussillon, château de la Bâtiaz (Fav.); Aigle (Jac.).
6. **Marginalis** Rossi. — Redt. p. 972. — *Interruptus* Gœze.
Rare. Versant-Sud du St-Bernard, Martigny, Fully (Fav.).
7. **Apetzii** Muls. — Redt. p. 972.
Rare. Martigny (Fav.).
8. **Frontalis** F. — Redt. p. 971.
Commun partout sur les plantes et sous les feuilles. Vallorcines, maraiches et Marques de Martigny, château de la Bâtiaz, Fully, Rossetan, Sierre, Finge, Nioue, Chandolin (Fav.); Lully (Jac.).
var. b) Tache postérieure nulle. — Commun avec le type.
9. **Abietis** Payk. — Redt. p. 973.
Commun sur sapins. Versant-Sud du St-Bernard, Simplon, Vallorcines, Sierre, Sussillon, Chandolin (Fav.); val Ferret (Rätz.).
10. **Fasciatus** Fourcr. — Redt. p. 972. — *Subvillosus* Gœze. — *transversalepustulatus* Muls.
Rare. Mt-d'Autan, Sierre, Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
var. b) Elytres presqu'entièrement d'un roux testacé. } Très-rares. Çà et là avec le type.
var. c) Tache postérieure des élytres obsolète. }
11. **Arcuatus** Rossi. — Redt. p. 972. — *Hausmanni* Gredl.
Rare. Martigny, Ravoire, Fully (Fav.); aussi à Bâle, pas signalé ailleurs en Suisse.
12. **Discoideus** Ill. — Redt. p. 973. — *Suturalis* Thunb. — *atriceps* Steph.
Commun, surtout dans les bois et détritus végétaux. Ravoire, Chandolin, Finge, Nioue, Sierre, Martigny, Fully, château de la Bâtiaz (Fav.); Saas (Steck.).
var. b) Marge latérale concolore. — Pas rare avec le type.
13. **Testaceus** Mot. var. **scutellaris** Muls. l. c. p. 956. — *Mulsanti* Waterh.
Très-rare. Aeggischhorn (Bouv.); pas signalé ailleurs en Suisse.

14. **Analis** F. — Redt. p. 973. — *Ferrugatus* Moll. — *ruficollis* Ol.
Abondant partout dans les prairies et sur les arbrisseaux. Martigny, Ravoire, Fully, Sierre (Fav.).
15. **Hæmorrhoidalis** Herbst. — Redt. p. 973. — *analis* Rossi.
Rare. Martigny, Fully (Fav.); Aigle (Jac.).
16. **Capitatus** F. — Redt. p. 972.
Très-rare. Sur les asperges. Vallorcines, Martigny, Fully, Chandolin, Sierre (Fav.); buissons à Lully (Jac.).
17. **Ater** Kugel. — Redt. p. 972.
Rare. Martigny, Fully (Fav.); aussi à Lully (Jac.).
18. **Minimus** Payk. — Redt. p. 973.
Très-rare. Vallorcines, Martigny, Fully, Marques, Chandolin, Sierre (Fav.).

Rhizobius Steph. (Nundina Redt.)

1. **Litura** F. — Redt. p. 974. — *testaceus* F. — *pallidulus* Muls. — *aurora* Pz.
Abondant sur les conifères, parmi la mousse, etc. Isérables, Vallorcines, Martigny, Sierre, Sussillon, Chandolin, Niouc, Fully (Fav.).
var. b) **lineatellus** Muls. l. c. p. 262 var. F. — Abondant avec le type.
2. **Subdepressus** Seidlitz.
Très-rare. Sur arbrisseaux. Sierre, Corin, Martigny, (Fav.) nouveau pour la Suisse.

Coccidula Kugel.

1. **Scutellata** Herbst. — Redt. p. 974. — *5-punctata* F.
Abondante sur les plantes d'eau dans les prairies marécageuses. Bâtiaz, Sierre (Fav.); mayens de Sion (Lg.); Lully (Jac.).
var. b) Elytres à tache scutellaire nulle Muls. l. c. p. 268 var. A. — Pas rare avec le type.
2. **Rufa** Herbst. — Redt. p. 974. — *pectoralis* F., Ill.
Pas rare, sur les plantes aquatiques. Vallorcines, Martigny (Fav.); Aigle, aussi à Lully (Jac.).

Alexia Stephens.

1. **Pilifera** Germ. — Redt. p. 372.
Rare. Macugnaga (de G.); forêt au pied du Mt-Chemin près Martigny, parmi la mousse (Fav.).
var. b) **ignorans** Reitter.
Très-rare. Parmi la mousse. Chandolin (Fav.); nouvelle pour la Suisse.
2. **Pilosa** Panz. — Redt. p. 372.
Très-rare. Dans les détritus végétaux et au pied des arbres. Fully (Fav.); Aigle dans les champignons (Jac.; aussi à Genève, pas signalée ailleurs en Suisse.

Addenda et corrigenda.

Page.

1. Cicindela campestris L. — Aussi aux Folleterres de Fully (Fav.).

2. „ chloris Dej. = aussi **Gallica** Brullé. — Aussi au Mt-Fully (Fav.).

„ „ germanica L. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle, sur les chemins aux Champagnes de Fully à la gauche du Rhône, entre le pont de vers l'église et celui de Branson, en quantité, 10 juin 1890 (Fav.).

4. Nebria picicornis F. — Aussi au confluent de la Dranse dans le Rhône, sous les pierres; Arolla dans le val d'Hérens; Trient de Martigny-Combes; vers le bras du Rhône à Aigle (Fav.).

„ „ Jockischii St. — Aussi à Arolla dans le val d'Hérens (Fav.).

5. „ laticollis Bon. — Aussi à Arolla dans le val d'Hérens (Fav.).

„ „ Foudrasii Dej. = aussi **Gagates** Bonel.

„ „ castanea Dej. var. major Stl. — Aussi dans la forêt entre Trient et Tête-Noire avec *Gyllenhalii* Schh. (F.).

6. Leistus spinilabris F. = aussi *testaceus* Fröhl. — Aussi à Vouvry (F.).

„ Procrustes coriaceus L. — Aussi au chalet de la Giète de l'Abbaye de St-Maurice, au-dessus de Vérossaz dans la forêt, sous les pierres (F.).

7. Carabus depressus var. **glacialis** Gaut. — Au Mt-Rose. Peut-être = var. *cychroides* Baudi? (F.).

„ „ „ var. *intermedius* Heer = var. **Heerianus** Géhin. — Aussi près du tunnel de Menouve (F.).

„ „ irregularis F. = ♀ *sculptilis* Heer. — Aussi dans la forêt au-dessus de Bex (F.).

8 „ monilis F. = aussi *femoratus* Géhin — *catenulatus* Ol. — Aussi au-dessus d'Ollon (Fav.).

„ „ cancellatus Illig. — Aussi à Aigle (Jac.).

9. „ alpinus Dej. = aussi **Concolor** Fabr.

10. Calosoma sycophanta L. — Aussi près de la cure de Trient (localité très-anormale); par contre pas rare sur la route de Miex, au-dessus de Vouvry (F.).

„ „ inquisitor L. = **Antiquus** Fourc. — Aussi à Outre-Rhône (F.).

11. Cychrus rostratus L. = **Caraboides** L. — Aussi lans le val Ferret (F.).

12. Brachinus sclopeta F. = *scutellaris* Chaud. — Aussi à Salvan (F.).

„ Cymindis singulata Dej. = *flavomarginata* Letzn. — Aussi à Chandolin (Fav.).

„ „ melanocephala Dej. = *ruficollis* Grlls.

Page.
13. ligne 1. Au lieu de: intervalles .... ponctuées; lisez: intervalles .... ponctués.
„ Cymindis vaporariorum L. = aussi *taurica* Motsch. — Aussi à Lens (F.).
„ Demetrias unipunctatus Germ. = **Monostigma** Samll. — Aussi à Ardon (F.).
„ „ atricapillus L. = aussi *fulvus* Frc. — *elongatulus* Dej. — *angulatus* et *obscurus* Mot. — Aussi à Saxon (F.).
14. Dromius quadrimaculatus L. = aussi *maxillosus* Fourc. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers, janvier 1890 (F.).
„ „ 4.* **Quadrisignatus** Dej. — Très-rare. Vouvry, au pied des noyers, 4 janvier 1890 (Fav.).
„ „ notatus Steph. = aussi *oblitus* Boield. — Aussi à Trient, Orsières (F.).
„ „ sigma Dej. = aussi *fasciatus* F. — Aussi à Sion (F.).
„ „ melanocephalus Dej. = *tener* Fairm. — Aussi à Saillon (F.).
„ Blechrus glabratus Duft. = **Minitulus** Gœze — *minutus* Frc. — *femoralis* Msh. — Aussi à Trient (F.).
„ Metabletus foveola Gyll. = aussi *foveatus* Fourc. — Aussi à Fully (F.).
„ „ truncatellus L. — Aussi au Guercet près Martigny (Fav.).
„ Apristus Chaud. = **Lionychus** Wissm.
15. Lebia chlorocephala Hoffm. = **Lamprias rufipes** Steph. (nec Dej.). — Aussi à Sembrancher (F.).
„ „ cyathigera Rossi = **Trimaculata** Villers — *anthophora* Duft. — Aussi à Fully (Fav.).
„ „ turcica F. = **Scapularis** Fourc. — Aussi à Leytron (Fav.).
„ „ hæmorrhoidalis F. = **Marginata** Fourc. — Aussi à Noës, près Sierre (F.).
„ ligne 23. Au lieu de: 5, lisez: 7.
„ Clivina fossor L. = *contracta* Frc. — *elongata* Rand. — *Randalii* Lec. — Aussi aux Finshauts (F.).
„ „ collaris Hrbst. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle et dans un jardin à Martigny (F.).
16. Dyschirius thoracicus Fab. = *arenosus* Steph. — *fossifrons* Putz.
„ „ nitidus Dej. = *inermis* Curt. — *ovipennis* Putz. (veres.).
„ „ 3.* **Intermedius** Putz. — *sylvaticus* Thoms. — Forme des élytres analogue à celle du *politus*, mais plus de moitié plus petit; distinct de l'*æneus* par ses élytres plus étroites, plus longues, plus ovales, et la ligne entre les ailes de l'épistome transverse, limitant une élévation du front carrément tronquée en arrière; du *ruficornis* par ses élytres moins étroites, moins longues, le dernier article des palpes et les antennes, sauf la base, d'un roux enfumé; les pattes rougeâtres obscures, les antérieures au moins plus ou moins bronzées; du *chalybæus* par sa forme bien plus grêle, ses élytres assez longues, étroites, obtusément tronquées à la base, à stries assez fines, leurs points peu profonds, écartés, les interstries

Page.

très-peu convexes. — Long. 3 mill. — Très-rare. Sables humides. Trient, Martigny, Fully (Fav.); pas signalé en Suisse jusqu'ici.

16. Dyschirius 3.** **Aeneus** Dej. — *punctatus* Heer. (nec Dej.) — *frigidus* Mannh. — Rare. Martigny, Trient, St-Bernard (F.).

„ „ substriatus Duft. = **Bipunctatus** Grim. — *bimaculatus* Bon. — Aussi sur les bords du Rhône à Sion (F.).

„ „ semistriatus Dej., Spec. I, 427. — Fairm. Lab., F. Fr. I, 50 (nec Heer, nec *gracilis* Heer).

„ „ Lafertei Putz. — *semistriatus* Schaum. — *gracilis* Heer. — *dimidiatus* Chaud. — D'un noir bronzé; bouche, antennes et pattes rougeâtres; corselet subglobuleux, à carinule latérale très-longue, prolongée en arrière jusqu'aux angles postérieurs; élytres très-oviformes, courtes, nettement striées-ponctuées sur le dos, les stries nulles au sommet et sur les côtés; la suturale obsolète près du pore préscutellaire qui est situé dans son axe, assez petit et non isolé; 3e interstrie à trois pores (la 3e souvent obsolète); strie marginale abrégée à l'épaule; tibias antérieurs finement dentés-épineux en dehors. Long. $3^1/_2$—$3^2/_3$ mm. — Outre les localités déjà signalées, aussi dans un jardin à Martigny (Fav.).

„ „ globosus Herbst., Putz. = *minimus* Ahr. — *gibbus* F. — *Tournieri* Putz. — Aussi à Vernayaz (F.).

„ „ 8.* **Læviusculus** Putz. — *semistriatus* Heer 17,5 (nec Dej.). — Taille moyenne, un peu plus grande que chez *globosus*; plus allongé, moins globuleux; noir-bronzé, brillant; base des palpes et des antennes et les pattes postérieures d'un roux de poix; épistome tronqué, à ailes peu saillantes; élévation frontale étroitement prolongée en arrière; corselet subarrondi, à carinule latérale cessant entre le 1er et le 2e pore sétigère; élytres ovales-globuleuses, convexes, lisses sur les côtés et au-delà du milieu, bien moins atténuées à la base que chez *globosus*, moins fortement striées-ponctuées, et dépourvues de pore ombiliqué préscutellaire; 3e interstrie pourvu de deux pores; strie marginale n'atteignant pas la base. — Long. 3—3 mm.$^1/_3$ — Très-rare. Dans un fossé à sec, vers le bras du Rhône à Aigle avec *Trechus discus*, *secalis* et *nigrifrons*, 4 juin 1890 (Fav.).

„ Loricera pilicornis F. = *cœrulescens* L. — *seticornis* Müll. — *vinearum* Frc. — *ænea* Latr. — Aussi à Trient (F.).

„ Panagæus crux-major L. = *equestris* Fourc. — Aussi à Leytron (Fav.).

17. „ quadripustulatus St. = **Bipustulatus** F. — Aussi à Port-Valais (F.).

„ Callistus lunatus F. = *eques* Schrk. — *plateosus* Fourc. — Aussi à Saillon (F.).

„ Chlænius vestitus Payk. = **Viridipunctatus** Gœze — *agrorum* Fourc. — Aussi à Bex (F.).

„ „ Schrankii Duft. = **Nitidulus** Schrk. (nec Thbg.) — Aussi val Ferret (F.).

„ „ nigricornis Fab. = *nitidulus* Thunb. — Aussi à Trient (F.).

Page.
17. Chlænius tibialis Dej. — Aussi au Guercet, près Martigny et aux Folleterres de Fully, près du Rhône (F.).
„ „ holosericeus Payk. = **Tristis** Schall. — Aussi près de Bex (Fav.).
„ Licinus depressus Payk. = *cossyphoides* Duft. — *cassideus* Ill. — Aussi à Trient de Martigny-Combes (F.).
18. ligne 14. Au lieu de: stature, lisez: suture.
„ Badister humeralis Bon. = **Sodalis** Duft. — Aussi à Martigny, Sembrancher, Vouvry, Port-Valais (F.).
„ Broscus cephalotes L. = **Cephalotes vulgaris** Dej.
„ Anisodactylus binotatus F. — Aussi aux Champagnes de Fully (Fav.).
19. „ nemorivagus Duft. = *gilvipes* Dej. — Aussi à Saillon, St-Pierre-de-Clages (Fav.).
„ Bradycellus harpalinus Dej. = *fulvus* Fairm. — Aussi près de St-Luc (Anniviers) (F.).
„ „ similis Dej. = *circumcinctus* Sahlb. — Aussi à Trient (F.).
„ Ophonus sabulicola Panz = *azureus* Ol. — *obscurus* Duft. — Aussi à Bramois, près Sion (F.).
„ „ monticola Dej. = *obscurus* Schaum. (nec Duft.) — Aussi à Lens (F.).
„ „ rotundicollis Fairm. = aussi **Diffinis** Dej.
20. „ azureus Dej. = *chlorophanus* Panz. — Aussi à Sembrancher, Aigle (F.).
„ „ puncticollis Payk. = *parallelus* Dej. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ rufibarbis Redt. = aussi *cribellus* Steph. — Aussi à Fully (F.).
„ „ signaticornis Dej. = *Janus* Fairm. — Aussi à St-Maurice (F.).
„ Harpalus ruficornis F. = **Pubescens** Müll. — *nigrosericeus* Gœze. — *sericeus* Frc. — Aussi à Salvan (F.).
„ „ griseus Panz. = *Reïchei* Desbr. — Aussi à Trient (F.).
„ „ Hottentota Duft. = **Atratus** Latr. — *subsinuatus* Duft. — Aussi à Vouvry (F.).
21. „ ferrugineus Redt. = **Rufus** Brügg.
„ „ ignavus Duft = aussi **Rufitarsis** Duft. — *cuniculinus* Duft. — *rufipalpis* St. — Aussi à Charrat (F.).
„ „ patruelis Dej. = aussi **Oblitus** et *diversus* Dej.
22. „ æneus L. = **Proteus** Payk. — *viridulus* Fourc. — Aussi à Charrat (F.).
„ „ discoideus Er. = **Smaragdinus** Duft. — Aussi à Lens (F.).
„ „ sobrinus Dej. = *alpestris* Redt. — ♀ *truncatus* Rosh. — Aussi à Trient (F.).
„ „ latus L. = aussi *limbatus* Duft. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ luteicornis Duft. — Aussi à Martigny, sur la route des Prises (Fav.).
„ „ 4-punctatus Dej. = *seriepunctatus* Gyll. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ fuliginosus Duft. = aussi *solitaris* Dej. — Aussi au Mt-Fully (F.).
23. „ tenebrosus Duft. = *Solieri* Dej. — *Wolastoni* Daws. — Aussi à Vétroz (F.).
„ „ tardus Gyll. = **Rufimanus** Msh. — Aussi à Ravoire près Martigny (F.).

Page.

23. Harpalus Fröhlichii St. = **Tardus** Panz. — *segnis* Dej. — Aussi à Lens (F.).
" " serripes Schh. = *stygius* Steph. — *convexus* Fairm. — Aussi à Lens (F.).
" " zabroides Dej. = *Lycaon* Linder.
" " caspius St. = aussi **Dimidiatus** Rossi. — Aussi à Lens (F.).
" " anxius St. = *subcylindricus* Dej. — *tibialis* Serv. — Aussi à Dorénaz (F.); Aigle (Jac.).

24. " flavitarsis Dej. = **Modestus** Dej. — Aussi à Fully (F.).
" " picipennis Duft. = *vernalis* F. — *funestus* Serv. — Aussi à Martigny (F.).
" Acupalpus flavicollis St. = *nigriceps* Dej. — Aussi aux Finshauts (F.).
" " dorsalis Er. = *celer* Ol. — *Gyllenhali* Thoms. — *elegans* Lac. — Aussi à Fully (F.).
" " meridianus L. = *suturatus* Fourc. — Aussi à Chippis (F.).
" Pœcilus cupreus L. = *puncticeps* Thoms. — Aussi Mt-Chemin, Sembrancher (F.).
" " versicolor Heer = aussi **Cœrulescens** L. — *planicollis* Bates. — Aussi à Fully (F.).

25. " dimidiatus Ol. = *tricolor* Clairv. — *Kugelani* Panz. — Aussi à Lens (F.).
" " transalpinus Heer = **Gressorius** Dej. — Aussi à Lens (F.).
" Lagarus vernalis Er. = *crenatus* Duft. — *biimpressus* Fuss. — Aussi à Lens (F.).
" Omaseus niger Schall. = *striatus* Payk. — Aussi à Lens (F.).

26. ligne 3. Au lieu de: (Fab.), lisez: (Fav.).
" Omaseus nigrita F. = **Morio** Latr. — Aussi à Lens (F.).
" " anthracinus Ill. = *maurus* F. — Aussi à Lens (F.).
" " gràcilis Dej. = *Guntheri* St.
" Argutor strenuus Panz. = aussi **Diligens** Dej. — Aussi à Lens (F.).
" " diligens St. = **Strenuus** Er., Redt. — *pullus* Dej. — *politus* Heer — ♀ *mæoticus* Mot.
" Platysma 2. **Hæmatopus** Dej., Sp. Col. V 769. — Insect. Deutschl. VI. p. 696. — Alata, nigra; thorace subquadrato, postice subangustato, utrinque bistriato; elytris obscure cupreo-æneis, brevioribus, oblongo-ovatis, striatis; antennarum basi pedibusque rubris. — Long. $4^3/_4$—$5^1/_2$. Lat. $1^3/_4$—2 lin. — Elle est à peu près de la grandeur de la *Feronia Luczotii*, mais elle est un peu plus large. La tête est à peu près comme dans cette espèce. Les palpes sont d'un rouge-ferrugineux. Les trois premiers articles des antennes sont de la même couleur, les autres sont d'un brun roussâtre. Le corselet est un peu plus court, plus carré, moins arrondi sur les côtés, moins rétréci postérieurement et il a, de chaque côté de la base, deux impressions longitudinales bien marquées dont le fond et le bord sont couverts de petits points enfoncés qui se confondent et les font paraître un peu rugueux. Les élytres varient beaucoup pour la couleur; dans l'un des individus que je possède, elles sont presque d'un rouge cuivreux, dans

Page.

le 2e elles sont d'un vert bronzé très-obscur et un peu cuivreux, et dans le 3e très-légèrement bronzées et presque noires, elles sont un peu plus courtes et plus larges que celles de la *F. Luczotii;* les stries sont assez marquées et paraissent lisses, mais avec une forte loupe on voit qu'elles sont très-légèrement ponctuées; les intervalles sont presque plans et n'ont aucun point enfoncé distinct, mais leur surface est un peu inégale, ce qui arrive souvent dans les insectes que l'on trouve sur les hautes montagnes ou dans les pays très-froids. Il y a des ailes sous les élytres; le dessous du corps est noir, les pattes sont rouges. (Comm. Fairmaire in litt.). — Cette rare espèce, prise d'abord sur les côtes du Labrador, a été capturée par Mr Fallou au Gornergrat au pied du Mt-Cervin (Valais) en même temps que la *Percosia Cervini* Stierl.

29. Pterostichus parumpunctatus Dej. = **Cristatus** Dufour. — Aussi près de Bex (F.).
30. Haptoderus spadiceus Dej. = *nanus* Heer — *pumilio* Dej. — Au-dessus de Bex (F.).
„ Abax striola Er. = *ater* Vill. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ ovalis Duft. = *frigidus* Fairm. — Aussi à Trient (F.).
„ Molops elatus F. = ♂ *Cottellii* Duft. — Aussi aux Jeurs près Trient (F.).
„ „ terricola F. = **Piceus** Panz. — *cephalæus* Descourt — ♀ *subtruncatus* Chd. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
31. Zabrus gibbus F. = **Tenebrioides** Gœze — *piger* Fourc. — Aussi à Fully (Fav.).
„ Amara fulva Deg. = *ferruginea* Payk. — *iridipennis* Heer. — Aussi à Villeneuve (F.).
„ „ apricaria Payk. — *Petri* Hum. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ consularis Duft. = *nigra* Chaud. — *patrata* Schiödte. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ helopioides Heer = aussi *latiuscula* Chaud.
„ „ aulica Panz. = aussi *spinipes* Auct. (nec L.) — Aussi à Lens (F.).
32. „ sabulosa Dej. = *planiuscula* Rosh. — *polita* Chd. — *Barnevillei* Fairm.
„ „ erratica Duft. = *graculus* Heer — *punctulata* Dej. — Aussi à Champex (F.).
„ „ cursitans Zim. = aussi ♀ *fuscicornis* Zimm.
„ „ Quenselii Schh. = aussi *despecta* Sahlb. — *antennata* Rosh. — Aussi dans le val Champex (F.).
„ „ 13*. **Sylvicola** Zimm. — *maritima* Schiödte. — Très-rare. Arolla dans le val d'Hérens (F.); nouvelle pour la Suisse.
„ „ bifrons Gyll. = **Livida** F. — rufocincta Sahlb. (nec Dej.) — Aussi dans le val de Bagnes (F.).
33. „ rufocincta Dej. = **Prætermissa** Sahlb. — Aussi près de Têta-Fayaz en Anniviers (F.).
„ „ patricia Duft. = **Equestris** Duft. — Aussi à Lens (F.).
„ „ familiaris Duft. = *perplexa* Dej. — Aussi à Lens (F.).
„ „ acuminata Payk. = **Eurynota** Panz. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ trivialis Gyll. = **Aenea** Degeer. — Aussi à Sembrancher (F.).

Page.

34. Amara curta Dej. = aussi *ovalis* Muls. — Aussi à l'Alpe d'Aire de Lens (F.).

„ „ famelica Zimm. = *contrusa* Schiödte.

„ „ ovata F. = aussi *vulgaris* Serv. — Aussi dans la forêt au-dessus de Bex (F.).

„ „ similata Gyll. = *obsoleta* Duft. — *depressa* Letz. — *prætermissa* Dej. — Aussi à Lens (F.).

„ „ plebeja Gyll. = *varicolor* Heer — *lapidicola* Heer.

„ „ continua Thoms. — Aussi à Aigle (Jac.).

„ Sphodrus leucophthalmus L. = *planus* F. — *cordicollis* Mot. — Aussi à Vouvry, dans une cave (F.).

35. Pristonychus cœruleus Bon. = *janthinus* Duft. — Aussi dans le val de Saas (F.).

„ Calathus cisteloides L. = **Fuscipes** Gœze — *latus* Serv. — *leporinus* Frc. — *flavipes* Pk. — Aussi à Lens (F.).

„ „ luctuosus Hoffm. = *gallicus* Fairm.

„ „ fulvipes Gyll. = **Erratus** Sahlb. — *crocopus* Steph. — *flavipes* Auct. — Aussi à Lens (F.).

36. „ melanocephalus L. = *ochropterus* Duft. — Aussi à Lens, Mt-Chemin (F.).

„ Taphria nivalis Panz. = **Synuchus vivalis** Heer. — Aussi près de Zinal (F.).

„ Dolichus flavicornis F. = **Halensis** Schall.

37. Platynus angusticollis F. = **Assimilis** Payk. — Aussi dans la forêt au-dessus de Grimentz (F.).

„ „ Krynickii Sperk. = *uliginosus* Erichs.

„ Anchomenus prasinus Thunb. = **Dorsalis** Pont. — *viridifulvus* Gœze — *bicolor* Frc. — Aussi à Lens (F.).

„ „ albipes St. = aussi **Ruficornis** Gœze — *flavipes* Fourc. — Aussi à Chippis (F.); Aigle (Jac.).

„ „ oblongus St. = **Obscurus** Herbst.

„ Agonum marginatum Er. = **Viridinitidus** Gœze — *lucorum* Fourc. — Aussi à Domo d'Ossola (F.).

38. „ sexpunctatum F. — Aussi au Guercet, près Martigny (F.).

„ „ exiceti Panz. = *fulgens* Daws.

39. Patrobus septentrionalis Dej. = *picicornis* Zett.

„ Trechus discus F. = *Mariae* Hummel. — Aussi aux Praz-Pourris, près Vétroz; au bras du Rhône à Aigle, dans un fossé à sec, 4 juin (Fav.).

„ „ 1.* **Micros** Hbst. = *littoralis* Serv. — **Rubens** Duft. — Rare. Dans la grotte d'Ollon près Aigle (Saulcy).

„ „ rubens F. = aussi *pallidus* St. — Aussi à Martigny (F.).

„ „ ochreatus F. = *Milleri* Redt.

„ „ minutus F. = **Quadristriatus** Schrk. — *rubens* Cl. — *politus* Fald. — *piciventris* Grlls. — Aussi au val Ferret (F.).

Page.

39\. Trechus 6.* **Nigrifrons** Fauvel. — Très-rare. Dans un fossé à sec vers le bras du Rhône à Aigle, 4 juin (Fav.).

" " glacialis Heer = aussi *patruelis* et *piceus* Putz.

40\. " 8.* **Secalis** Payk. — Heer 123,14. — *testaceus* F. — Très-rare. Dans un fossé à sec, vers le bras du Rhône à Aigle, 4 juin (F.).

" Tachypus caraboides Schrk. = *picipes* Duft. — Aussi à Vernayaz (F.).

" " pallipes Duft. — Aussi aux Folleterres de Fully, près du Rhône (F.).

" " flavipes L. = *quadripunctatus* Gœze — *impressus* Fourc. — Aussi au Guercet, près Martigny, à Vernayaz (F.).

41\. Bembidium lampros Herbst. = aussi *pygmæum* Payk. — Aussi à Lens, Mt-Chemin (F.).

" " pusillum Gyll. = aussi *minutum* Serv.

" " tenellum Er. = **Doris** Dej. — Aussi aux maraiches de Martigny au bord des canaux; près du Rhône aux Folleterres de Fully et à Aigle vers le bras (F.).

" " Doris Panz. = **Aquatile** Ill. — Aussi à Fully (F.).

" " Sturmii Panz. = **Octomaculatum** Gœze, Fourc. — Aussi à Lavigny, près Aigle (J.).

" " Schueppelii Dej. = *Sahlbergi* Zett.

42\. " articulatum Panz. = *subglobosum* Col. Hefte (nec Rossi). — Aussi maraiches de Martigny, aux Champagnes et aux Folleterres de Fully près du Rhône (F.).

" " 4-maculatum L. = *subglobosum* Payk. — *4-guttatum* Serv. — *formosum* Sahlb. — Aussi aux maraiches de Martigny (F.).

" " albipes St. = aussi **Decoratum** Duft. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle, dans un fossé à sec, 4 juin (Fav.).

" " stomoides Dej. = *heterocerum* Th. — *basale* Mot. (et non *albipes* St.) — Aussi au val Ferret (F.).

" " nitidulum Msh. = aussi *brunnipes* St. — *deletum* Serv. — Aussi au-dessus de Grimentz (F.).

" " fasciolatum Duft. var. *cæruleum* Dej. — Aussi dans un jardin à Martigny (Fav.).

" " eques St. — Aussi près de la nouvelle digue du Rhône au Rosey ou Rosé près de l'arrête des Folleterres (Fav.).

44\. " obsoletum Dej. = **Testaceum** Duft. — *tricolor* var. Duv.

" " littorale Ol. = aussi **Ustulatum** L. (nec Duv.) — *Andreae* Er. — Aussi à Trient (F.).

" " lunatum Duft. — Aussi aux maraiches de Martigny, aux Folleterres de Fully près du Rhône (F.).

" " punctulatum Drap. = aussi *striatum* Serv.

" " assimile Gyll. = *Doris* Steph. — *guttula* Duft. (nec F.).

Page.

45. Bembidium guttula F. = aussi *bisignatum* Serv.
„ „ Mannerheimi Sahlb. = *hæmorrhoum* Steph.
„ „ lunulatum Fourc. = aussi *riparium* Oliv.
„ „ quinquestriatum Gyll. = aussi *virens* Serv.
„ Tachys nana Gyll. = aussi *inornata* Say — *picipes* Kirby. — Aussi à Lens (F.).
„ „ parvula Dej. = *pulicaria* Dej.
46. Cybister Röselii Fussly. = **Laterimarginalis** Dej. — *virens* Müll. — Aussi à St-Maurice dans une flaque d'eau de pluie, près du théâtre (L.).
„ Dytiscus circumflexus F. = *flavoscutellatus* Latr.
„ „ punctulatus F. = *punctatus* Ol. — *Frischii* Berg.
47. Acilius sulcatus L. = *cinereus* Fourc. — Mares à la droite et près du Rhône entre Saxon et Martigny, Champagnes de Fully (F.).
„ Hydaticus Hybneri F. = **Seminiger** Deg. — *sexpunctatus* Drap. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).
„ „ grammicus Germ. — Aussi dans les mares, aux Champagnes de Fully, mai 1890 (F.).
„ Cymatopterus fuscus L. = aussi *stagnatus* Fourc. — Aussi à Sion (F.).
„ ligne 11. Au lieu de : Schafhouse, lisez: Schaffhouse.
„ Rantus pulverosus St. = **Punctatus** Fourc. — *conspersus* Gyll. — Aussi sur la Forclaz, près Trient (F.).
„ „ notatus F. = **Suturalis** Latr. — *Gyllenhali* Cast.
„ „ notaticollis Aubé = *infuscatus* Er.
48. „ adspersus F. = **Bistriatus** Berg. — Aussi à Praz-Pourris, près Vétroz (F.).
„ „ collaris Payk. — Aussi à la droite du Rhône, près du pont en fer de Dorénaz (F.).
„ „ Grapii Gyll. = *niger* Lac.
„ Ilybius ater Deg. = *4-guttatus* Steph. (nec Dej.) — Aussi à Saillon (F.).
„ „ subæneus Er. = *chalybeatus* Thoms.
„ „ fuliginosus F. = *uliginosus* L. — Aussi à Saillon (F.).
„ Agabus agilis F. = *Schalleri* Gmel. — **Copelatus ruficollis** Schall. — Aussi près Saxon (F.).
„ „ ulginosus L. = *Reichei* Aubé.
„ „ femoralis Payk. = *assimilis* St. — *Ewersmanni* Ball.
„ „ Sturmii Gyll. — Aussi dans une mare, à la droite du Rhône, près du pont en fer de Dorénaz (F.).
49. „ chalconotus Panz. = *nigroæneus* Marsh.
„ „ maculatus L. = *hebraïcus* Fourc. — Aussi au bord du canal dit le Transversal, entre Martigny et les Champagnes de Fully et à St-Maurice (F.).
„ „ didymus Ol. = **Biocellatus** Müll. — *vitreus* Payk.

Page.

49. Agabus bipunctatus F. = **Nebulosus** Först. — *notatus* Berg. — *nigromaculatus* Gœze. — Aussi à Saillon (F.).

„ „ guttatus Payk. = *septemseriatus* Sahlb. — Aussi à Grimentz (F.).

„ „ bipustulatus L. = *ater* Gœze. — *luctuosus* Fourc. — *carbonarius* F. — *abdominalis* Cost. — Aussi à Lens (F.).

50. „ Solieri Aubé = *sexualis* Reiche. — Aussi aux lacs de Ferret (F.).

„ Noterus . sparsus Msh. = **Clavicornis** Deg. — *semipunctatus* F. — *crassicornis* St. — Aussi aux Champagnes de Fully, entre le pont de Branson et celui de vers l'église, à la gauche du Rhône (F.).

„ „ crassicornis F. = *capricornis* Herbst. — Aussi à Saillon (F.).

„ Laccophilus hyalinus Deg. = aussi *marmoreus* Ol. — *minutus* F. (nec L.) — *cimicoides* Müll. — Aussi à Saillon (F.).

„ „ minutus L. = **Obscurus** Panz. — *hyalinus* Er. — Aussi à Saillon, Champagnes de Fully (F.).

51. Hyphidrus ferrugineus L. = aussi *ovalis* Ill. — *gibbus* F. — Aussi à Vernayaz (F.).

„ Hydroporus inæqualis F. — *punctatus* Say — *parvulus* F. — *minor* Cast. — Aussi à Saillon, aux Champagnes de Fully et près du pont en fer de Dorénaz (F.).

„ „ geminus F. = **Minimus** Scop. — *unistriatus* Gœze — *monostriatus* Frc. — Aussi dans une mare, près du pont en fer de Dorénaz (F.).

„ „ unistriatus Schrk. = **Parvulus** Müll. — *pusillus* F. — *geminus* Sharp. — *trifidus* Pz. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz (F.).

„ „ depressus F. = aussi **Elegans** Panz. — *12-pustulatus* Ol. (pars). — Aussi dans les mares à la droite du Rhône, près du pont en fer de Dorénaz, en quantité avec les deux précédents, 29 avril 1890 (F.).

„ „ Davisii Curt. = aussi *alpinus* Duft. — Aussi dans une mare à eau courante, au bord de la Dranse au-dessus du Broccard, 15 ex., mai 1890 (Fav.).

52. „ assimilis Payk. = *frater* Kunze — *affinis* St.

„ „ Halensis F. = *areolatus* Duft. — *griseostriatus* Steph. (nec Deg.).

„ „ griseostriatus Degeer = *quadristriatus* Esch.

„ „ picipes F. = **Impressopunctatus** Schl. — *similis* Kby. — *lineatus* F. — *alternans* Gr. — Aussi à Vernayaz (F.).

„ „ lineellus Gyll. — Aussi à Econaz près Riddes et près du pont en fer de Dorénaz, dans les mares, avec le précédent (F.).

„ „ erythrocephalus L. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ 14.* **Rufifrons** Duft. — *Duftschmidi* Rye. — Rare. Mares aux Champagnes de Fully (Fav.).

„ „ planus F. = *ater* Först. — *nigrofuscus* Gœze — *flavipes* F. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

Page.

53. Hydroporus marginatus Duft. — Aussi dans les mares, à la droite du Rhône, près du pont en fer de Dorénaz et au-dessus du Broccard, dans les rutoirs, près de la Dranse; Champagnes de Fully (F.).

„ „ Victor Aubé = **Ferrugineus** Steph.

„ „ memnonius Nicol. = aussi *niger* St. — *jugularis* Bab.

„ „ nigrita F. = *trivialis* Steph. — *nivalis* Redt.

„ „ discretus Fairm. = aussi *pubescens* Thoms. (nec Gyll.) — Aussi au-dessus du Broccard, dans les rutoirs, près de la Dranse (F.).

„ „ melanarius St. = *ruficollis* Zett. — *monticola* Sharp.

54. „ nivalis var. foveolatus Heer. — Aussi à Vallorcines dans les rutoirs (Fav.).

„ „ geniculatus Thoms. — Aussi à Vallorcines dans les rutoirs (Fav.).

„ „ tristis Payk. = *varians* Lec. — *elongatulus* Schiödte.

„ „ angustatus St. = *acuminatus* St. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les mares (F.).

55. „ palustris L. = aussi *lituratus* Panz. — Aussi dans les mares, près du pont en fer de Dorénaz (F.).

„ „ incognitus Sharp. — Aussi dans les mares, aux Champagnes de Fully et à Loriaz de Vallorcines (F.).

„ „ ♀ granularis L. = ♂ *bilineatus* St. — *minimus* Crotch. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz et aux Champagnes de Fully, mares (F.).

„ „ pictus F. = *arcuatus* F. — Aussi dans les mares, à la droite du Rhône, près du pont en fer de Dorénaz, Econaz près Riddes, Martigny, Aigle (F.).

„ Pelobius Hermanni F. = **Tardus** Herbst.

56. Haliplus elevatus Panz. — Aussi à Aigle (Jac.).

„ „ obliquus F. = **Amœnus** Ol. — Aussi aux Champagnes de Fully, Econaz près Riddes et près du pont en fer de Dorénaz, mares (F.).

„ „ fulvus F. = *ferrugineus* Aubé.

„ „ flavicollis St. = **Impressus** F. — *ferrugineus* Bab. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz, mares (F.).

„ „ confinis Steph. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les mares (F.).

„ „ mucronatus Steph. = aussi *parallelus* Babingt.

„ „ variegatus St. = *subnubilus* Babingt. — Aussi à Saillon, aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ ruficollis Deg. = aussi *marginepunctatus* Pz. — *maculicollis* Harr. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ 8.* **Cinereus** Aubé. — Rare. Canaux et mares. Maraiches de Martigny, près du pont en fer de Dorénaz (F.).

„ „ 8.** **Fluviatilis** Aubé — Heer p. 163. — *impressus* Gyll. — Très-rare. Champagnes de Fully (F.); aussi à Genève, pas ailleurs en Suisse.

Page.

56. Haliplus lineatocollis Msh. = *trimaculatus* Drap. — *thoracicus* Frc. — *bistriolatus* Duft. — *transversalis* Gt. — Aussi à Martigny, dans les rutoirs au-dessus du Broccard; près du pont en fer de Dorénaz, mares (F.).

„ Après ligne 23 et avant **Gyrinides**, ajoutez:

Cnemidotus Illiger.

„ 1. **Cæsus** Duft. — Heer 164, 1. — *impressus* Sharp — *4-maculatus* Drap. Très-rare en Valais; dans une mare, à la gauche du Rhône, entre le pont de vers l'église et celui de Branson, dans les Champagnes de Fully, septembre 1889 (F.).

„ Gyrinus natator L. = *mergus* Ahr. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz, à la droite du Rhône (F.).

„ „ colymbus Er. = *distinctus* Aubé — *libanus* Guér. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

57. ligne 1. Au lieu de: **Orectophilus**, lisez: **Orectochilus**.

„ Hydrochus elongatus Schall. = *cicindeloides* Msh. — *crenatus* F. — *ignicollis* Mot.

„ Ochthebius pygmæus F. = **Impressus** Marsh. — Aussi à Vernayaz (F.).

58. „ exsculptus Germ. = ♂ *lividipes* Fairm.

„ „ gibbosus Germ. = ♂ *lacunosus* St.

„ Hydræna riparia Kug. = *longipalpis* Msh. — Aussi à Vouvry avec *Elmis* (F.).

„ „ nigrita Germ. = aussi *rufipes* Curt.

„ „ gracilis Germ. = *elongata* Curt. — *concolor* Waterh.

59. „ Sieboldii Rosh. = **Pygmæa** Wat. — *lata* Ksw.

„ Helophorus rugosus Ol. = **Rufipes** Bosc. — *cinereus* Msh. — *fennicus* Pk.

„ „ nubilus F. = **Costatus** Gœze — *seriatus* Fourc.

„ „ alpinus Heer = **Schmidtii** Villa. — Aussi mares, au Mt-Chemin (F.).

„ „ aquaticus L. — Aussi dans les mares, aux Champagnes de Fully (F.).

60. „ æneipennis Thoms. = aussi *granularis* Gyll. — *obscurus* Muls. — Aussi à Fully (F.).

„ „ 7.* **Erichsonis** Bach. = **Affinis** Msh. — *dorsalis* Er. — *griseus* Thoms. — Pas rare. Près du pont en fer, au-dessus de Dorénaz, mares; Guercet, aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ granularis L. = aussi *brevicollis* Thoms.

„ „ 8.* **Brevipalpis** Bédel. — Assez rare. Champagnes de Fully dans les mares (F.); nouveau pour la Suisse.

„ „ glacialis Villa = *nivalis* Thoms. (nec Giraud). — Aussi au Mt-Fully (F.)

„ „ var. nivalis Giraud. — Aussi à Chandolin (Fav.); Fauvel determ. — Son indigénat en Valais n'est donc plus douteux.

„ ligne 26. Effacez les mots: Douteux après Fauvel.

Page.

60\. Limnebius truncatellus Thunb. — Aussi dans les rutoirs, près de la Dranse, au-dessus du Broccard (F.); Aigle (J.).

„ „ picinus Marsh. = *atomus* Duft. — *evanescens* Ksw. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

61\. Berosus 1. **Guttalis** Rey et non (**spinosus** Stev.) — Aussi dans les mares, aux Champagnes de Fully, Econaz près Riddes et dans les mares du Guercet (Fav.) *Observ.* Le *B: spinosus* d'après Fauvel ne se trouverait pas dans les Alpes (F.).

„ „ æriceps Curt. = aussi ♂ *corsicus* Desbr. — Aussi aux Champagnes de Fully, Saillon, Econaz près Riddes (F.).

„ „ luridus L. = *chalcaspis* Esch. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les mares (F.).

„ Hydrobius fuscipes L. = *angustatus* Villa. — *arcadius* Brul. — *seriatus* Lec. — *Rottenbergi* Gerh. — Aussi à Saillon (F.).

62\. Anacæna limbata F. — Aussi dans les mares, aux Champagnes de Fully avec *A. bipustulata* sa congénère (Fav.).

„ Philhydrus testaceus F. = *torquatus* Msh. (veresim). — Aussi à Charrat (F.).

„ „ 4-punctatus Hbst. = aussi *minutus* Payk. — Aussi à Charrat et dans les Champagnes de Fully, mares (F.).

„ „ minutus F. = aussi *marginellus* Muls., Thoms. — *margipallens* Msh.

„ „ coarctatus Gredl. = *suturalis* Sharp — *affinis* Steph. — *marginellus* Schw. — Aussi à Charrat.

„ Helochares lividus Först. = aussi *chrysomelinus* Hbst. — *variegatus* Hbst. — *bicolor* Pk. — *fulvus* Frc. — *dilutus* Er.

63\. „ var. punctulatus Sharp. — Aussi aux Champagnes de Fully dans les mares (F.).

„ Laccobius sinuatus Mot. = aussi **Nigriceps** Thoms. — *albescens* Rottb. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz et aux Champagnes de Fully, dans les mares (F.).

„ „ bipunctatus F. = *biguttatus* Gerh.

„ „ minutus L. — Aussi près du pont en fer, au-dessus de Dorénaz, dans une mare; aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ alutaceus Thoms. — Aussi dans les rutoirs, au bord de la Dranse, au-dessus du Broccard (F.).

„ „ alternus Mot. — Aussi près du pont en fer de Dorénaz, aux Champagnes de Fully, et près de la Dranse, au-dessus du Broccard (F.).

„ Cyclonotum orbiculare F. = **Punctatum** Gœze. — Aussi dans les rutoirs, près de la Dranse, au-dessus du Broccard (F.).

64\. Sphæridium scaraboides L. = *testudinarium* et *tricolor* Fourc. — *striolatum* Heer. — *pictum* Fald. — Aussi au Mont-Chemin (F.).

„ „ bipustulatum F. = *testaceum* Heer. — *semistriatum* Cast. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les mares (F.).

Page.

64. Cercyon obsoletum Gyll. = *lugubre* Ol. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
Après ligne 21, nous croyons devoir, d'après Bédel, rétablir le texte comme suit :
2. **Impressum** St. — *atomarium* F. — *haemorrhoidale* Herbst (nec F.).
Pas rare. Surtout dans les Alpes, dans les bouses de vache. Vallorcines, St-Oyen, Chandolin (Fav.); vallée et Alpes de Loèche, glacier de la Dala, mai; Anzeindaz, Emaney (Bug.); aussi en plaine: Guercet, Fully, Martigny (Fav.); Château d'Oex (Jac.).
var. b) **rufipenne** Meg. — Heer l. c. var. b.
Çà et là avec le type. Chandolin (Fav.); glacier de la Dala (Bug.).
3. **Hæmorrhoum** Gyll. — Heer 489, 3. — **Ustulatum** Preyssl. — *haemorrhoidale* F. (1792.).
Rare, mais jusqu'à 1600 m. Nufenen (H.); Valais (Vz.); sur le St-Bernard, Vallorcines (Fav.); Lausanne, tir de Sauvabelin et embouchure du Flon, sous les roseaux (Bug.).
4. **Flavipes** F. — Heer 489, 4. — *haemorrhoidale* F. (1775) nec Herbst.
Commun jusqu'à 2300 m. Vallorcines, St-Oyen, Ravoire, Martigny, St-Bernard, Sierre, Chandolin, près du pont en fer de Dorénaz (Fav.); Sion, Ardon, Branson, avril; Anzeindaz, Lausanne, Vaux (Bug.); Panex (Jac.).
var. b) Elytres noires à base rousse ou maculées de roux, avec le bout testacé Heer l. c. var. b.
Pas rare. Avec le type (Fav.).
var. c) Elytres d'un roux de poix, plus ou moins noircies au milieu Heer l. c. var. c. — Çà et là avec le type (Fav.).
65. „ 5. **Laterale** Marsh., Ent. Brit. I. 69. — Ovoïde, etc. comme à la page 65.
„ „ unipunctatum L. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les bouses de vache (F.).
„ „ melanocephalum L. = *ovillum* Mot. — Aussi à Lens (F.).
„ „ terminatum Marsh. = *scutellaris* Steph.
66. Cryptopleurum atomarium Ol. = **Minutum** F. — Aussi aux Champagnes de Fully (Fav.).
„ „ 2. **Crenatum** Panz. — Rare. Dans les bouses de vache, aux Champagnes de Fully avec le précédent et sa variété (Fav.); signalé aussi à Genève, sous le nom de *Vaucheri* Tourn., et pas ailleurs en Suisse.
„ Megasternum boletophagum Er. = *obscurum* Msh. — *castaneum* Heer.
„ Autalia puncticollis Sharp = *rivularis* Sahlb. (nec Gr.) — *alia* Gredl.
67. ligne 5. Au lieu de: désséchées, lisez: desséchées.
„ Falagria obscura Curt. — Aussi à Fully, Vouvry (Fav.).
„ „ nigra Grav. = *pusilla* Heer. — Aussi à Vouvry, St-Maurice (Fav.).

Page.
67. Bolitochara lucida Gr. = aussi *elegans* Fairm.
„ „ flavicollis Muls. = *lunulata* Payk.
68. Silusa rubiginossa Er. = aussi *rufula* Motsch.
„ Ocalea badia Er. = *prolixa* Gyll. — Aussi au Val de Ferret (F.).
„ „ rivularis Mill. = aussi *latipennis* Sharp.
„ „ castanea Er. = *picata* (non *plicata*) Steph. = aussi *rufilabris* Sahlb. — Aussi à Aigle (Jac.).
„ Ischnoglossa rufopicea Kr. = aussi *corticalis* Steph. — *elegantula* Mannh. — Aussi dans le val de Bagnes (F.).
„ „ corticina Er. = *Oxypoda varia* Heer 590, 11. — Aussi à Praz-Pourris, près Vétroz (F.).
„ Leptusa hæmorrhoidalis Heer = *pallipes* Luc. — *similis* Kelln.
70. Alcochara fuscipes Er. — Aussi dans un jardin à Martigny (F.).
„ „ 3.* **Tenuicornis** Kraatz. — *rufipes* Muls. et R. — Rare. Folleterres de Fully, dans les bouses de vache (F.); nouvelle pour la Suisse.
„ „ bipunctata Grav. = *biguttata* Heer — *intricata* Mannh. — Aussi aux Folleterres de Fully, avec la précédente (F.).
71. „ fumata Gr. = *morosa* Heer — *curta* Sahlb. — Aussi à Grimentz (F.).
„ „ hæmoptera Kraatz = *haematica* Rey.
„ „ moesta Grav. — Aussi à Aigle (Jac.); dans un jardin à Martigny (Fav.).
„ „ brunncipennis Kr. = aussi **Sanguinea** L. — *mœrens* Thoms. — Aussi à Fully (F.).
„ „ villosa Mannh. = *monticola* Rosh. — *alutacea* Rey. — Aussi à Fully (F.).
„ „ mœrens Gyll. = *haemorrhoidalis* Mannh. — *lugubris* Aubé — *linearis* Thoms. — Aussi à Trient (F.).
72 „ puberula Klug. = *vaga* Er. — *decorata* Aubé. — Aussi aux Folleterres de Fully, dans les bouses de vache (F.).
„ „ mycetophaga Kr. = *lata* Thoms.
„ „ bisignata Er. — Aussi à Martigny, sous les détritus végétaux, Champagnes de Fully, dans les bouses de vache (F.).
„ „ bilineata Gyll. = aussi *nigricornis* Gredl. — Aussi au Val Ferret (F.).
„ „ nitida Grav. = *pauxilla* Rey. — Aussi à Fully, Lens (F.).
„ „ ruficornis Grav. = aussi ♂ *Daltoni* Steph. — *laminata* Schh. — Aussi dans le val de Bagnes (F.).
„ Lomechusa strumosa Grav.). — Aussi à Martigny, dans un nid de *Formica rufa* (F.).
73. Myrmedonia humeralis Er. = *grandis* Motsch. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ 4.* **Similis** Märk. — Krtz. p. 124. — Rarissime. Dans un jardin à Martigny (Fav.); aussi au Rheinthal et pas ailleurs en Suisse.
„ „ limbata Er. — Aussi à Vinseau de Fully, au pied des arbres; au Guercet, près Martigny (F.).

Page.

73\. Myrmedonia Fussi Kr. = **Confragosa** Hochh. — *bituberculata* Bris.
„ Dasyglossa prospera Er. = *leporina* Ksw. — Aussi à Fully (F.).
74\. Calodera umbrosa Er. — Aussi à Vinseau de Fully, au pied des arbres (F.).
75\. Tachyusa scitula Er. = *forticornis* Fairm. — Aussi à Charrat (F.).
„ Oxypoda luteipennis Er. = *lividipennis* Thoms. (nec Mannh.).
„ „ opaca Mannh. = *nigricornis* Motsch. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ ligne 19. Au lieu de: observé, lisez: observée.
„ Oxypoda cuniculina Er. = **Umbrata** Gyll. — Aussi à Grimentz, Zinal (F.).
„ „ togata Er. = *hospita* Grim. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ planipennis Thoms. = aussi **Atricapilla** Märk.
„ „ exigua Er. = *nigrina* Waterh. — Aussi à Fully (F.).
76\. „ glabricula Fauv. = *Homalota glabricula* Thoms. (forte) — *atomaria* Kr.
„ „ exoleta Er. = aussi *riparia* Thoms. — *longula* Bris. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ annularis Sahl. = aussi *helvola* Er. — *cingulata* Mannh. — Aussi à Trient (F.).
„ „ hæmorrhoa Er. = aussi *myrmecophila* Märk. — Aussi à Lens (F.).
„ Homalota umbonata Er. = **Vicina** Steph. — *fucicola* Thoms.
„ „ aquatica Thoms. = *subaenea* Sharp — *foliorum* Muls. (non *oraria* Kr.).
„ „ graminicola Gr. = *granulata* Mannh. — *coracina* Sahl. — *nigrina* Aubé.
„ „ alpestris Heer = *nitidiuscula* Sharp — *procedens* Eppels.
„ „ crassicornis Gyll. = *Letzneri* Eppels. (non *granigera* Ksw.).
77\. „ pavens Er. = aussi **Sulcifrons** Steph. — *diluta* Hpe. — *lissonura* Ths. — Aussi à Lens (F.).
„ „ insecta Thoms. = *languida* Scriba — Aussi à Outre-Rhône (F.).
„ „ gregaria Er. = *immunita* Er. — Aussi à Charrat (F.).
„ „ Eichhoffi Scriba = **Ægyptiaca** Mot. — *timens* Baudi. — Aussi Alpe d'Aire de Lens (F.).
„ „ volans Scriba = **Melanocera** Thoms. — *halophila* Ths. — Aussi à Fully (F.).
78\. „ terminalis Gyll. = **Gyllenhali** Thoms. — *londinensis* Sharp. — Aussi à St-Luc (F.).
„ „ luridipennis Mannh. = *producta* Rey — *uliginosa* Thoms.
„ „ luteipes Er. — Aussi au bord des canaux, dans les maraiches de Martigny (F.).
„ „ labilis Er. = *carbonaria* Mannh.
„ „ fungivora Thoms. = *gibbera* Rey.
„ „ occulta Er. = *assimilis* Steph. — Aussi à St-Luc (F.).
„ „ picipes Thoms. = *fuscofemorata* Wath. — *excavata* Rey.
„ „ arcana Er. = *brevipennis* Sahlb.
„ „ deplanata Gr. = **Polita** Rosh. — *eucera* Aubé — *perfoliata* et *indigna* Rey.
79\. „ analis Er. = *contempta* H. — ♀ *decipiens* Shp. — *tantilla* Wol. — *aurata* et *filum* Rey. — Aussi à Aigle (J.).

Page.

79. Homolata exilis Er. = *parasita* et *parilis* Rey. — Aussi à Lens (F.).
„ „ indocilis Heer = *pallens* Redt. — *tenuis* Rey.
„ „ talpa Heer = *parallela* Mannh.
„ „ flavipes Gr. = **Atricilla** Er. = *maritima* Wat. — *halobrectha* Sh. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ nigrifrons Er. = aussi *nigriventris* Thoms. — *sordida* Kr. — Aussi à Trient, à Chandolin (Fav.).
„ „ Pertyi Heer = *æneicollis* Sharp. — *Waterhousei* Woll.
„ „ merdaria Thoms. = aussi *xanthoptera* Steph. — Aussi à Aigle, Lully (Jac.).
„ „ validicornis Er. = *eurypteră* Steph. — *succicola* Ths. — Aussi à St-Luc (F.).
„ „ trinotata Kr. = *socialis* Ths. (nec Luc.) — Aussi à Zinal (F.).
„ „ xanthopus Thoms. = aussi *suberecta* Rey. — Aussi à Martigny, dans un jardin et à Grimentz (F.).
80. ligne 2, au lieu de: des ouris, lisez: de souris.
„ „ 35, „ „ : désséchées, lisez: desséchées.
„ Homalota nigritula Thoms. = aussi *boletobia* Ths. — *denticulata* Mot. — Aussi à Aigle, Lully (J.).
„ „ sericans Grav. — Aussi dans un jardin à Martigny (F.).
„ „ humeralis Kr. = *pallidicornis* Ths. — *fennica* Sahl. — *lithuanica* Mot.
„ „ sodalis Er. = *incisa* Rey — *Aubei* Muls. (nec Bris.). — Aussi à Lens (F.).
„ „ divisa Märk. = *aridula* Ths. — *emarginata* Sahl. — *impressicollis* Rey. — Aussi dans un jardin à Martigny (F.).
„ „ angusticollis Ths. = **Ravilla** Kr. (nec Er.).
„ „ nigricornis Thoms. = **Thomsoni** Jans.
„ „ autumnalis Er. = *laticornis* Mot. — *foveola* Rey — *lacustris* Bris.
„ „ gagatina Baudi = *compressicollis* Ths. — *proxima* Kr. — *mutata* Fairm. — Aussi à Lens (F.).
„ „ myrmecobia Kr. = *negligens* et *lativentris* Sahl. — Aussi à Sierre (F.).
„ „ nigra Kr. = aussi *vicina* Kr. — *hodierna* Shp. — *celata* Ths. — Aussi à Grimentz (F.).
„ „ scapularis Sahlb. = **Alaobia ochracea** Er.
„ „ oblita Er. = *longula* Fairm. — *tædula* Rey.
„ „ sericea Muls. = aussi *subsericea* Woll. — Aussi à Lens (F.).
81. „ longicornis Er. = *antennata* Steph. — *socialis* Luc. — Aussi à Lens (F.).
„ „ subrugosa Ksw. = aussi *rugulosa* H. — *nudiuscula* Ths. — *immunda* Bris. — Aussi au Mt-Fully (F.).
„ „ atramentaria Er. = *impressifrons* et *borealis* Sahlb. — Aussi au Mt-Fully (F.).
„ „ palustris Ksw. = ♀ *brunnipes* Rey — *currens* Woll. — Aussi à Fully (Fav.).

Page.

81. Homalota lævana Muls. = *æneipennis* Thoms. — *setigera* Sharp. — Aussi au Mt-Fully (F.).

„ „ sordida Marsh. = aussi *melanaria* Ths. — *fulvipennis* Koll. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ aterrima Er. = *Mannerheimi* Sahl. — *fuscula* Mh. — *lugens* Ksw. — Aussi à Fully (F.).

„ „ pygmæa Kr. = aussi *obfuscata* Thoms. — Aussi à Fully (F.).

„ „ vernacula Er. = *fusca* Sharp (nec Sahlb.) — *sinuatocollis* Bris.

„ „ subsinuata Er. = *fimetaria* Ths. — *rustica* Br. — *castanipes* Steph. — Aussi à Lens (F.).

„ „ macrocera Thoms. = *nudicornis* Rey. — Aussi au Mt-Fully (F.).

82. „ cauta Er. = *pulicaria* Er. — *carbonaria* Koll. — Aussi à Derborentze (F.).

„ „ stercoraria Kr. = aussi *pilosiventris* Ths. — *parvula* Mannh. — Aussi à Lens (F.).

„ „ celata Er. = *montana* Rey — *arenicola* Ths. — *germana* Sharp.

„ „ spreta Fairm. — Fauvel la réunit à *cauta* Er. — Avec Fairmaire nous avons cru devoir la séparer.

„ „ fungi Er. = *agaricola* Mannh. — *cingulata*, *bicolor* et *nigriceps* Heer. — Aussi à Vouvry, Fully, au pied des arbres (F.).

„ „ clientula Gr. = *plebeja* Woll. — *aleocharoides* Woll.

„ „ orphana Er. = *navicula* Rey. — Aussi à Charrat (F.).

„ „ tibialis Heer = *nivalis* Ksw. — *picipennis* Rey (nec Mannh.). — Aussi à Trient (F.).

83. ligne 19, lisez: 89. *Circellaris* Er. = *inguinalis* Mannh.

„ Placusa complanata Er. = *depressa* Märk. — *pumilio* Rey (nec Gr.). — Aussi dans le val de Bagnes (F.).

„ „ infima Er. = *tachyporoides* Walt. — *denticulata* Sharp. — Aussi à Lens (F.).

„ Phlœopora corticalis Gr. = *transita* Rey.

„ Oligota pusillima Mannh. = *picta* Mot. — Aussi à Fully (F.).

84. „ granaria Er. = *pentatoma* Först. — *picescens* Rey — *tantilla* Mot.

„ Gyrophæna pulchella Heer = *affinis* Duv. (nec Sahlb.). — Aussi à Zinal (F.).

„ „ gentilis Er. = *congrua* Thoms (nec Er.).

„ „ lævipennis Kr. = *glabrella* Motsch.

„ „ Poweri Crotch. = *puncticollis* Thoms. — *punctulata* Rey.

„ Après ligne 21, ajoutez: — **Pronomæa** Erichs.

1. **Rostrata** Er. = *picea* Heer 587, 1. — Rarissime. Fully, au pied des arbres (F.).

„ Myllæna gracilis Heer = aussi *grandicollis* Ksw. — *rubescens* Rey.

„ „ glauca Aubé = **Elongata** Matth.

Page.

84. Myllæna infuscata Kr. = *minima* Kr.

85. Hypocyptus longicornis Mannh. — Aussi à Vinseau de Fully, au pied des arbres (F.).

„ „ pygmæus Kr. = aussi *læviusculus* Redt. (nec Mannh.) — Aussi à Charrat (F.).

„ „ seminulum Er. = *pulicarium* Er. — *punctum* Mot. — Aussi à Outre-Rhône (F.).

86. Leucoparyphus silphoides Er. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

„ Tachinus humeralis Gr. = *rufescens* Rey. — Aussi à Sierre (F.).

„ „ proximus Kr. = *humeralis* Rey (nec Gr.). — Aussi au Mt-Fully (F.).

„ „ rufipes Er. — Aussi à Martigny dans un jardin (F.).

„ „ pallipes Gr. = *frigidus* Er. — *propinquus* Mannh. — Aussi au Simplon (F).

„ „ palliolatus Kr. = **Scapularis** Steph.

87. „ marginellus F. = ♂ *posticalis* et ♀ *tridens* Motsch. — Aussi à Lens (F.).

„ „ elongatus Gyll. = *intricatus* Sahlb. — Aussi à Lens (F.).

88. Tachyporus obtusus L. — Aussi à Econaz, près Riddes, au pied des arbres (F.).

„ „ formosus Matth. = *rufus* Er. — Aussi à Leytron (F.).

„ „ ruficeps Kr. = *formosus* Hochh. — *Erichsonis* Pand. — Aussi au val de Ferret (F.).

„ „ solutus Er. — Aussi à Econaz, près Riddes, au pied des arbres (F.).

„ „ humerosus Er. = aussi *pulchellus* Mannh. (nec Heer). — Aussi à Lens (F.).

„ „ chrysomelinus L. — Aussi à Econaz, près Riddes, au pied des arbres (F.).

89. „ pusillus Gr. = *piceus* Märk. — Aussi au Mt-Chemin (F.).

„ „ brunneus Er. = **Nitidulus** F., Heer — *elegantulus* Reiche. — Aussi à Vouvry (Fav.).

„ Conosoma fusculum Er. = **Immaculatum** Steph. — Aussi à Lully (Jac.).

„ „ pedicularium Gr. = *lividum* Er. — *tauricum* Mot. — Aussi à Econaz, près Riddes, au pied des arbres (F.).

„ „ littoreum L. = *incertum* Hampe.

„ „ bipunctatum Gr. = *fasciatum* Grim.

90. Boletobius atricapillus F. — Aussi à Aigle (Jac.).

„ „ trinotatus Er. = *trimaculatus* Steph. (nec F., Pk.) — *dorsalis* Rey.

„ „ exoletus Er. = *angularis* Steph.

„ „ pygmæus Panz. = *distigma* Fairm. — Aussi à Outre-Rhône (F.).

„ „ „ var. intrusus Hampe = *biguttatus* Steph.

„ Bryoporus cernuus Gr. = *piceus* Thoms.

„ „ rufus Er. = aussi *punctipennis* Thoms. — Aussi à Zinal (F.).

91. ligne 1, au lieu de: Flaques, lisez: flaques.

„ Mycetoporus niger Fairm. = *Fairmairei* Pand. — Aussi à Bex (F.).

„ „ punctatus Gyll. = aussi *punctus* Er. — Aussi à Lens (F.).

„ „ lepidus Gr. = aussi *ruficornis* Kr. — *nanus* Gr. — *humeralis* Mot.

Page.

91. Mycetoporus nanus Er. = *tenuis* Muls. — *Baudueri* Rey. — Aussi à Lens (F.).
92. „ pronus Er. = aussi *brevicornis* Matth. — Aussi à Vouvry (F.).
„ „ splendens Marsh. = *splendidus* Duv. — *australis* et *confinis* Rey. — Aussi à Lens (F.).
„ „ splendidus Mannh. = *longicornis* Märk. — *biplagiatus* Fairm. — Aussi à Vouvry (F.).
„ „ forticornis Fauv. = *pronus* var. a. Kraatz.
„ Acylophorus glabricollis Gr. = **Glaberrimus** Hbst. — *pulcher* Scriba.
93. Heterothops prævius Er. = *niger* Kr. — *nidicola* Ths. — *distinguendus* Hochh. — *limosus* et *fulvipennis* Mot. — Aussi à Arnex près Orbe (J.).
„ ligne 7, au lieu de: 1. **Dissimilis** Gr., lisez: 2. **Dissimilis** Gr. = *praevius* Ths. (nec Er.).
„ Quedius mesomelinus Msh. = aussi *temporalis* Ths. — *nigricornis* Holm. — *atripennis* Steph. — Aussi à Lens (F.).
94. „ ochripennis Mén. = *laetus* Fald. — *puncticollis* Ths. — *floralis* Lac. — *assecla* Rey.
„ „ lævigatus Gyll. = *laevipennis* Duft. — *resplendens* Ths. — *longipennis* Mannh. — Aussi à Zinal (F.).
95. „ impressus Panz. = **Cinctus** Payk. — *rufocinctus* Mannh. — Aussi à Fully (F.).
„ „ molochinus Gr. = laticollis Gr. — *simplicifrons* Fairm. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ tristis Gr. = aussi *laevicollis* Brul. — Aussi à Vouvry (F.).
„ „ fuliginosus Grav. = *tristis* Gyll. (nec Gr.) — *granulipennis* Mot. — Aussi à Fully (F.).
„ „ picipes Mannh. = *gracilicornis* Heer — *provincialis* Rey.
„ „ ochropterus Er. = *cœlebs* Rottb. — Aussi à Lens, Mt-Fully (F.).
96. „ fimbriatus Er. = aussi *speculator* Ksw. — Aussi au Mt-Fully (F.).
„ „ nigriceps Kr. = *praecox* Fauv. (nec Gr.) — *ruficollis* Steph. — *Pineti* Br.
„ „ fumatus Gr. = *peltatus* Er. — *praecox* Heer (nec Lac., nec Gyll.).
„ „ suturalis Ksw. = *muscorum* Bris. — *marginalis* Ths. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ maurorufus Gr. = *praecox* Lac. — *modestus* Kr.
„ „ limbatus Heer = aussi *praecox* Gyll. — Aussi à Zinal, Lens (F.).
„ „ paradisianus Heer = aussi *rufipes* Heer (nec Gr.).
„ „ attenuatus Gyll. = *picipennis* Heer. — Aussi à Lens (F.).
97. „ alpestris Heer = *satyrus* Ksw. et d'après Fauvel = *biseriatus* Stierl. — Aussi Alpe d'Aire de Lens (F.).
„ „ obliteratus Er. = *nemoralis* Bdi. — *marginalis* Kr. — *suturalis* Ths. *ovaliceps* Rey.
98. Staphylinus erythropterus L. = *castanopterus* Gr. — Aussi à Grimentz (F.).

Page.

98. Staphylinus stercorarius Ol. = *crebrepunctatus* Motsch. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ fulvipes Scop. = *bicinctus* Block. — Aussi au Mt-Fully (F.).
99. Ocypus micropterus Redt. = *brachypterus* Brul., Kr. — *curtipennis* Mot. — Aussi à Fully (F.).
„ „ Baudii Fauv. = *rhaeticus* Eppls.
„ „ cyaneus Payk. = **Ophthalmicus** Scop. — *cyanochloris* Hochh. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ subcyaneus Heer = *atrocyaneus* Fairm. — Aussi à Lens, Mt-Chemin (F.).
„ „ similis F. = aussi *abbreviatipennis* Aubé — *decurtatus* Rey. — Aussi à Lens (F.).
„ „ brunnipes F. = *abbreviatus* Motsch.
100. „ cupreus Rossi = aussi *sericeus* Mot. — *metallicus* Costa.
„ „ fulvipennis Er. = aussi *ibericus* Koll. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
„ „ pedator Grav. = *siculus* Aubé — *chalybeipennis* Mén.
„ „ ater Grav. = *morio* Sahlb. (nec Gr.).
„ „ morio Grav. = **Edentulus** Block. — *melanarius* H. — *siculus* Stl. — *erosicollis* Rche. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
101. Philonthus laevicollis Lac. = *adscitus* Ksw. — Aussi à Trient de Martigny-Combes (F.).
„ „ carbonarius Gyll. = **Proximus** Kr. — *tenuicornis* Rey — *succicola* Ths. — Aussi à Bex (F.).
102. „ politus F. = *fuscipennis* Mannh. — Aussi à Fully (Fav.).
103. „ umbratilis Gr. = *subfuscus* Gyll. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ cyanipennis F. = *cœruleipennis* Mannh.
„ „ frigidus Ksw. = *consputus* Bdi. — *pyrenaeus* Ksw. — *janthinipennis* Hoch. — Aussi à Trient (F.).
„ „ sordidus Gr. = *sparsus* Luc. — Aussi à Lens (F.).
„ „ fimetarius Gr. = *stenoderus* Reiche. — Aussi à Lens (F.).
104. „ cephalotes Gr. = ♂ *megacephalus* Heer. — Aussi à Lens, Martigny, dans un jardin (F.).
„ „ ebeninus Er. = aussi *lesghicus* Koll. — Aussi à Lens (F.).
„ „ fumigatus Er. = **Immundus** Gyll. — *gagates* Rey. — Aussi à Fully (F.).
„ „ opacus Gyll. = aussi *alpigradus* Rey. — Aussi à Lens (Fav.).
105. „ debilis Er. = *melanocephalus* et *celer* Heer (nec Gr.). — Aussi à Lens (F.).
„ „ discoideus Gr. — Aussi à Martigny, Fully, au pied des arbres (F.).
„ „ vernalis Gr. = *femoralis* Hochh. (non *melanocephalus* Heer). — Aussi à Fully (F.).
„ „ micans Gr. = *Truquii* Peyr. — Aussi à Lully (Jac.).
„ „ fulvipes F. = *rubripennis* Steph. — Aussi à Fully (F.).
„ „ astutus Er. = *erysthrotomus* Hochh.

Page.

106. Philonthus nigritulus Gr. = aussi *pusillus* Heer — *pumilus* Mannh. — *pygmaeus* Snell. — Aussi à Lens (F.).
„ „ tenuis Nord. = *gracilis* Letzn. — Aussi à Saillon, Folleterres, au bord du Rhône, Guercet (F.).
„ „ signaticornis Muls. = **Rivularis** Ksw.
„ Xantholinus punctulatus Payk. = aussi *morio* et *Haroldi* Reitt. — Aussi à Fully (F.).
„ „ atratus Heer = aussi *confusus* Rey. — Aussi à St-Luc (F.).
„ „ linearis F. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle (F.).
107. „ fulgidus F. = aussi *intermedius* Küst. — Aussi à Fully (F.).
„ Leptacinus parumpunctatus Gyll. = *ampliventris* Duv. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ batychrus Gyll. = *procerulus* Mannh. — *tener* Walt. — Aussi à Lens (F.).
„ „ linearis Gr. = *angustatus* Grim. — *apicalis* Koll. — *othioides* Bdi. — Aussi à Corin (F.).
„ Baptolinus alternans Gr. = aussi *frigidus* Duft. — *dimidiatus* Mot.
108. Othius lapidicola Ksw. = *crassus* et *suturalis* Mot. — Aussi à Zinal (F.).
„ „ myrmecophilus Ksw. = *melanocephalus* Mnh. — *dilutus* Mot. — Aussi à St-Luc (F.).
„ Lathrobium brunnipes F. = *punctatum* Crotch. — Aussi à Bex (F.).
„ „ boreale Hedt. = aussi *elongatum* Gyll. (nec L.). — Aussi à Fully (F.).
„ „ fulvipenne Grav. — Aussi à Aigle vers le bras du Rhône (F.).
109. „ lævipenne Heer = *dentatum* Kelln. — Aussi au Mt-Chemin (F.).
110. „ longulum Er. — Aussi à Vinseau de Fully, au pied des arbres (F.).
„ „ pallidum Nordm. — Aussi vers le bras du Rhône, à Aigle (F.).
„ „ spadiceum Er. = *Tarnieri* Rouget. — Aussi au Mt-Fully (F.).
„ „ angusticolle Lac. = aussi *carinatum* Boield. — Aussi à Zinal (F.).
111. Cryptobium fracticorne Payk. = *Jacquelini* Boield. — *brevipenne* Rey. — Aussi à Saillon (F.).
„ Stilicus 1.* **Subtilis** Er. — Très-rare. Vouvry à la Colombière, au pied des noyers, 5 janvier 1890 (F.).
„ „ affinis Er. = *fuscipes* Er. — *ruficornis* Luc. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ orbiculatus Er. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers, 5 janv. 1890 (F.).
„ Scopæus lævigatus Gyll. — Aussi sur le bord des canaux, aux maraiches de Martigny (F.).
„ „ 1.* **Cognatus** Muls. — Fauvel p. 314, 9. — Très-rare. Dans un jardin à Martigny en nombre et au Guercet (Fav.).
„ „ minutus Er. = aussi *debilis* Rey — *chalcodactylus* Koll. — Aussi à Vouvry la Colombière (F.).
„ Lithocharis castanea Mannh. = aussi *procera* Perrez.
112. „ brunnea Er. = aussi *monticola* Hampe.

Page.

112. Lithocharis ruficollis Kr. = aussi *melanocephala* Er. (nec F.). — Aussi à Saillon (F.).
„ „ melanocephala Fab. — Aussi à Vouvry, au pieds des noyers, 5 janv. 1890 (Fav.).
„ Sunius angustatus Payk. — Aussi à Vouvry avec l'espèce précédente (F.).
„ „ „ var. b) — Aussi à Aigle (Jac.).
„ „ filiformis Latr. = aussi *sericatus* et *serpentinus* Mot. — *unicolor* et *subditus* Rey. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers (F.).
„ „ uniformis J. Duv. = *diversicollis* Bdi. — *humeralis* Rottb. — *anguinus* Fauv. — *vestitus* Rey.
113. Pæderus littoralis Fr. = aussi *vulgaris* Mill. — ♂ *cephalotes* Mot. — *peduncularius* Gaut. — Aussi à Econaz près Riddes (F.).
„ „ longipennis Er. = aussi *corsicus* Gaut. — Aussi à Fully, Saillon (F.).
„ „ ruficollis F. — Aussi aux Folleterres de Fully près du Rhône et vers le bras à Aigle (F.).
114. Euæsthetus ruficapillus Lac. = aussi *Lespesi* Duv.
„ Dianous cœrulescens Gyll. — Aussi à Aigle (Jac.).
115. Stenus ater Mannh. — Aussi dans un jardin à Martigny (F.).
„ „ ruralis Er. = aussi ♀ *Sheppardi* Crotch. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers (F.)
„ „ buphthalmus Gr. — Aussi dans les canaux desséchés aux maraiches de Martigny (F.).
„ „ carbonarius Gyll. = aussi *debilis* Rye. — Aussi à Fully (F.).
„ „ morio Gr. = aussi *aequalis* Rey. — Aussi à Saillon (F.).
„ „ 11.* **Vafellus** Er. — Fauv. p. 258. — Rare. Vinseau de Fully, au pied des arbres (F.); nouveau pour la Suisse.
„ „ cinerascens Er. = *nigripalpis* Er. — *gracilentus* Fairm.
„ „ speculator Lac. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers, 5 janv. (F.).
116. „ Guynemeri Duv. = *rugosus* Ksw. — *tylocephalus* Kr. — Aussi à la cantine de Proz (F.).
„ „ alpicola Fauv. = *sibiricus* Sahlb.
„ „ humilis Er. = aussi *synonymus* Harold. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers, 5 janv. (F.).
„ „ declaratus Er. = aussi *pumilio* Baudi. — Aussi à Saillon, au pied des arbres (F.).
„ „ unicolor Er. = aussi *laticollis* Thoms. — Aussi à Vouvry avec *humilis* (F.).
117. „ impressus Germ. = aussi *aceris* Lac. — *gilvipes* et *carinifrons* Mot.
118. „ oculatus Gr. = aussi *modestus* Luc. — *siculus* Stl. — Aussi à Vouvry, au pied des noyers (F.).
„ Bledius littoralis Heer. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle, dans un fossé de desséché (F.).

Page.

118. Bledius subterraneus Er. = aussi *rastellus* Schiödt. — *vilis* Märk. — Aussi à Fully (F.).

119. „ pallipes Gr. = aussi *terebrans* Schiödt. — Aussi au confluent de la Dranse, à Martigny (F.).

„ „ tibialis Heer. — Aussi au bord d'une mare, près du pont en fer, au-dessus de Dorénaz (F.).

120. „ rufipennis Er. — Aussi vers le bras du Rhône à Aigle, dans un fossé desséché (F.).

„ Platysthetus lævis Ksw. = aussi *cephalotes* Eppelsh.

„ „ cornutus Grav. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

„ „ morsitans Payk. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les bouses de vache (F.).

„ Oxytelus luteipennis Er. = aussi *piceus* Sahlb. — *plagifer* Harold — *plagiatus* Mot. — Aussi à Fully (F.).

121. „ nitidulus Gr. — Aussi aux Champagnes de Fully, dans les bouses de vache (F.).

„ „ Fairmairei Pand. = *transversalis* Cz. — Aussi à Trient (F.).

124. Deleaster dichrous Grav. — Aussi à Aigle, bords de la Gde-Eau (F.).

125. ligne 20, au lieu de: arbrissaux, lisez: arbrisseaux.

„ Anthophagus armiger Gr. — Aussi à Aigle (Jac.).

„ „ alpestris Heer. — Aussi à Aigle (Jac.).

126. ligne 21, au lieu de: Jusqu'à 2000, lisez: Jusqu'à 2000 m.

„ Anthophagus caraboides L., Er. = aussi **Abbreviatus** F. — *obscuriceps* Mot.

127. „ globulicollis Mannh. = aussi *flavipes* Mot. — Aussi à la Cantine de Proz (F.).

128. Lesteva bicolor F. = aussi *oblonga* Mot. — Aussi à Viège (F.).

135. ligne 8, au lieu de: *longipennis* ♀, lisez: *longipenne* ♀.

139. Euplectus 6. **Perplexus** J. Duv., An. Ent. Fr., 1854, XXXVI. — Rarissime. Martigny, dans un jardin (F.); nouveau pour la Suisse.

142. Silpha sinuata F. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.).

143. Choleva 1.* **Angustata** F. — Heer 378,1. — Rare. Grotte des Fées à St-Maurice (Sauley).

„ Catops 2.* **Fuscus** Panz. — Heer 379, 4. — Rare. Martigny, dans un jardin (F.).

144. ligne 28, au lieu de: pas ailleurs dans les Alpes..., lisez: pas ailleurs que dans les Alpes...

„ Catops nigricans Spence. — Aussi à la gare de St-Tryphon (F.).

145. „ alpinus Gyll. — Aussi à Martigny, dans un jardin (F.).

146. Anisotoma badia Steph. — Aussi à Econaz, près Riddes, au pied des arbres (F.).

147. Clambus minutus St. — Aussi dans les balayures à Aigle (Jac.).

148. ligne 3, au lieu de: *corticimum*, lisez: *corticinus*.

Page

148. Après ligne 16, ajoutez: **Orthoperus** Steph.
„ 1. **Atomarius** Heer 433, 1. — **Punctum** Marsh. — Très-rare. Caves à Aigle, Yvorne, Arnex près Orbe (J.).
„ Ptenidium pusillum Gyll. — Aussi à Aigle (Jac.).
155. Brachypterus gravidus Ill. — Aussi au château de la Bâtiaz (F.); à Aigle (Jac.).
157. Epuræa limbata F. — Aussi à Vinseau de Fully, au pied des arbres (F.).
160. Rhizophagus bipustulatus F. — Aussi à Aigle sous les écorces (Jac.).
161. Thymalus limbatus F. — Contours au-dessus du village du Fays de Martigny-Combes (F.).
162. Ditoma crenata F. — Aussi à Aigle (Jac.).
164. Silvanus 1.* **Advena** Walt. — *angustatus* Luc. — *striatus* Rouget. — Très-rare. Caves à Arnex, près Orbe (J.); signalé aussi à Genève et pas ailleurs en Suisse.
165. Cryptophagus saginatus St. — Aussi à Vouvry, dans les caves (F.); Aigle, Arnex et Lully (J.).
166. „ dentatus Herbst. — Aussi dans les caves à Vouvry (F.); Aigle, Arnex et Lully (J.).
167. Atomaria ruficornis Marsh. — Aussi à Vouvry, dans les caves (F.).
„ „ 15.* **Scutellaris** Mot. = *humeralis* Krtz. — Rare. Aigle, Arnex et Lully (J.); nouvelle pour la Suisse.
168. Lathridius 1.* **Elongatus** Curt. — *clathratus* Mnh. — *hexagonalis* Mot. — Rare. Caves à Aigle, Yvorne, Arnex près Orbe (J.).
„ „ transversus Ol. — Aussi près du pont en fer sur le Rhône, au-dessus de Dorénaz (F.).
169. Corticaria gibbosa Herbst. — Aussi aux Champagnes de Fully (F.); Aigle et Lully (Jac.).
170. Avant subtrib. 2, ajoutez: **Dasycerus** Brognart.
1. **Sulcatus** Brogn. — *echinatus* Arag. — Rare. Dans les champignons à Aigle (Jac.).
„ Monotoma 1.* **Spinicollis** Aubé — *spinigera* Chd. — *spinifera* Wol. — Très-rare. Caves à Arnex, près Orbe (J.); aussi à Genève.
„ Mycetæa hirta Marsh. — Aussi dans les caves à Vouvry (F.).
171. Avant **Diplocælus,** ajoutez: **Litargus** Erichson.
1. **Bifasciatus** F. — *lunatus* F. — *signatus* Panz. — Rare. Sous les écorces à Aigle (Jac.).
174. Syncalypta spinosa Rossi. — Aussi aux Champagnes et au pied les arbres à Fully; dans un jardin à Martigny en nombre (F.).
177. Limnichus 1*. **Versicolor** Waltl. — Heer 439, 2. — *emarginatus* Muls. — Rare. Champagnes de Fully (F.).

Page.

177. Limnichus 2. sericeus Dej. — Aussi à Vouvry et aux maraiches de Martigny, au bord des canaux desséchés (F.).

178. ligne 27, au lieu de: l'altitude de la plus . . ., lisez: l'altitude la plus . . . .

„ Parnus 1.* **Luridus** Er. p. 513, 3. — Très-rare. Champagnes de Fully (F.); aussi au Boiron, Lully et Thoune, pas signalé ailleurs en Suisse.

180. Sinodendron cylindricum L. — Aussi dans un vieux tronc à Aigle (J.).

182. Alphodius subterraneus L. —
183. „ granarius L. —
184. „ varians Duft. —
185. „ prodomus Brahm. —
„ „ punctatosulcatus St.
187. „ testudinarius Fab.

} Aussi aux Champagnes de Fully, dans les bouses de vache (Fav.).

„ „ germanus Lin. — Aussi à Martigny dans un jardin (F.).

189. Serica brunnea Lin. — Aussi au village de Trient (F.).

190. Rhizotrogus cicatricosus Muls. — Aussi aux Folleterres de Fully, mai (F.).

„ Amphimallus solstitialis Lin. — Aussi aux contours de la route au-dessus du Fays de Martigny-Combes (F.).

195. Ptosima *flavoguttata* var. *sexmaculata* Hbst. — Aussi à Trient de Martigny-Combes (Fav.).

200. Trachys nanus Herbst. — Au lieu de: *nanus* Herbst et *troglodytes* Lap., lisez: **Pumilus** Ill. var. — Fauvel determ.

208. Athous alpinus Redt. — Aussi à Trient et aux Jeurs de Martigny-Combes (F.).

„ „ hæmorrhoidalis var. *à élytres entièrement d'un testacé-rougeâtre* Fav. — Martigny (Fav.).

209. „ subfuscus Müll. — Aussi à Trient et aux Jeurs (F.).

212. Tactocomus holosericeus F. — Aussi à Aigle, Chesières (Jac.).

213. Agriotes gallicus Lac. — Aussi à Aigle (Jac).

„ „ picipennis Cand. — Aussi sur les buissons à Aigle (Jac.).

„ Sericosomus marginatus L. — Aussi à Aigle, sur les buissons (Jac.).

214. Dascillus cervinus L. — Aussi sur spirées à Aigle (Jac.).

220. Telephorus abdominalis F. — Aussi à Trient (F.); Aigle, sur spirées (J.).

231. Opilus mollis Lin. — Aussi à Aigle (Jac.).

234. Dryophilus pusillus Gyll. — Aussi aux Jeurs, sur mélèzes (F.).

„ Anobium fulvicorne St. — Aussi à Aigle (Jac.).

235. Xestobium tesselatum F. — Aussi à Aigle (J.); Trient (F.).

236. Avant **Xyletinus,** ajoutez: **Metholcus** Du Val.

1. **Cylindricus** Germ. — Stierl., Col. helv., Mitth. VIII, 4 p. 127. — Très-rare. Mt-Rose (Stl.); nouveau pour la Suisse.

Page.

237. Pseudochina 2. **Læve** Ill. — Stierl., l. sup. c. p. 129. — Très-rare. Sierre (Stl.); nouveau pour la Suisse.

237. Avant **Dinoderus**, ajoutez: **Sinoxylon** Duft.
1. **Bispinosum** Ol. — *muricatum* F. — Stierl. l. s. c. p. 132. — Très-rare. Lavey, près St-Maurice (Forel).

238. Cis Boleti Scop. — Aussi à Aigle, près du bras du Rhône, dans les bolets (F.).
„ „ 4.* **Nitidus** Herbst. — Mellié p. 325. — Rare. Dans les champignons du bois à Aigle (Jac.).
„ A la fin de la page, avant Fam. 28, ajoutez: **Octotemnus** Mellié.
1. **Glabriculus** Gyll. — Mellié l. c. p. 385. — Abondant, mais par places, dans les bolets. Aigle, près du bras du Rhône, 4 juin (Fav.).

242. Helops 3.* **Picinus** Küst. Käfer Eur. XXI. p. 81. — Rare. Dans le bois pourri. Valais (Stl.).
„ Gonodera 2. **Metallica** Küst. — Muls., op. ent. 1856 p. 20. — Très-rare. Simplon (Stl.).

244. Omophlus 2.* **Picipes** F. — Rare. Sion, Sierre (Stl.).
„ „ Amerinae Curt. — Aussi dans le val d'Entremont (Stl.).
„ „ „ var. **lividipes** Muls. — Rare. En Valais (Stl.).

249. Pyrochroa coccinea Lin. — Aussi sur vieux troncs à Aigle, Pânex (Jac.).

253. ligne 7, au lieu de: Loèche-les bains, lisez: Loèche-les-bains.

254. Silaria varians Muls. — Aussi au château de la Bâtiaz (Fav.).

255. Mylabris variabilis var. *à fascies suturales antérieures des élytres nulles* Favre. — Rare. Marques de Martigny (Fav.).

262. Otiorhynchus fuscipes Ol. — Aussi aux Agittes près Aigle (Jac.).

265. „ unicolor Hbst. — Avec le précédent (Jac.).
„ ligne 22, au lieu de: ovale oblong, lisez: ovale-oblong.

266. „ 34. „ „ „: qu'elle a été. „ : qu'elle y a été.

282. „ 18. „ „ „: ovale court „ : ovale-court.

293. „ 30. „ „ „: presque droites „ : presque droits.

353. Ergates Faber L. — Aussi au Mt-Chemin près Martigny (F.).

393. Prasocuris aucta F. — Aussi au glacier de la Dala près des neiges (B.).
„ „ 4. **Beccabungae** Ill. — Redt. p. 924. — Rare. Lausanne sur *Veronica beccabunga*, probablement aussi en Valais (Bug.).

394. Malacosoma lusitanicum L. — Aussi à Sion (Bug.).
„ Luperus circumfusus Mrsh. — Aussi à Chexbres le 24 mai 1885 (v. d. H., vérif. par Bug.).
„ „ pinicola Duft. — Aussi à la Souste (Bug.).

395. „ viridipennis Germ. — Commun à Zermatt, Les Essex (Bug.).

Page.

396. Crepidodera 3.* **Ventralis** Ill. = *abdominalis* Küst. — *nigriventris* Bach. — Pas rare. Sur *Solanum Dulcamara*. Sierre, Fully (Fav.).

„ „ rhætica Kutsch. — Aussi Mattmark, col de Balme (B.).

„ „ Peirolerii Kutsch. (non Dej.). — Assez commune dans les Alpes sur les saules. Vallée de Loèche, Saas-Fee, Torrent de Findelen, Mauvoisin (Bug.).

„ „ melanostoma Redt. — Aussi à Tête-Noire, Barberine, Alpe de Torrent, Outans (B.).

„ „ 8.* **Frigida** Weise — Rare. Gemmi; elle me paraît une var. à tête noire de la précédente (B.).

„ „ 8.** **Melampus** Kutsch. p. 130. — Aux Outans dans les Alpes vaudoises (B.).

„ „ femorata Gyll. — Aussi aux Outans, Alpes vaudoises (B.). Espèce des Pyrénées, retrouvée dans les Alpes suisses et tyroliennes (Weise).

397. „ nitidula L. — Aussi en Valais dans les montagnes (Weise). — Se distingue de la suivante pas une rangée de points sur les élytres.

„ „ 13.* **Aurata** Marsh. — *versicolor* Kutsch., Alt. p. 196. — Commune sur le peuplier et le saule. Lausanne (B.).

„ Graptodera Hippophaës Aubé. — Aussi à Sion, La Souste (B.).

„ „ var. b) *carduorum* Guér. — Aussi à la Souste (B.). — D'après Weise ce serait une var. de *G. oleracea*.

„ „ 4.* **Fruticola** Weise, Ins. Deutschl. VI. p. 842. — Valais (Weise).

398. „ pusilla Duft. var. **montana** Foudr., Alt. 1890, 295. — *cognata* Kutsch. — Assez commune dans la région alpine près des neiges fondantes. Anzeindaz, glacier de la Dala, col de Barberine (B.).

— *Observ.* Weise réunit *G. pusilla* Duft. avec *G. Helianthemi* All.

404. Cassida sanguinosa Crtz. — Aussi à Loèche-les-bains sur *Rumex*, Lausanne (B.).

405. „ nebulosa L. — Aussi à La Souste, Lausanne, Lully (B.).

„ „ ferruginea L. — Aussi à Sion, Jorat (B.).

„ „ alpina Bremi = var. *entièrement verte de* **Vibex** Lin. Elle vit dans des circonstances spéciales, exclusivement sur *Cirsium spinosissimum* dans la région alpine (B.).

„ Engis humeralis F. — Aussi à Branson, Ardon, La Souste, Lausanne (B.).

407. Adonia mutabilis Scriba. — Aussi à Sion (B.).

„ Adalia obliterata L. — Aussi à Loèche-les-bains, Salvan, Lausanne sur sapins (B.).

„ „ alpina Villa — Aussi au glacier de Trient sur *Rumex glacialis* Macugnaga (Bug.).

408. „ inquinata Muls. Région sous-alpine. Aussi à Allière sous Jaman, Ormonts, Plans de Frenières (B.).

„ Harmonia impustulata L. — Aussi à Fully, La Souste, Lausanne (B.).

Page.
408. Coccinella 14-pustulata L. — Aussi à Loèche-ville, Chable de Bagnes (B.).
409. Calvia 14-guttata L. — Aussi à Chable de Bagnes, Lausanne, Vidy (B.).
410. Micraspis 16-punctata L. — Aussi à Sion, Vidy (B.).
„ Exochomus 4-pustulatus L. — Aussi à Sion sur *Pinus sylv.*, Lausanne (B.).
411. Lasia globosa Schneid. — Aussi à Loèche, Bagnes, Vidy (B.).
„ Cynegetis impunctata L. — Aussi à Brigue, Lausanne Vidy (B.).
„ Mysia oblongoguttata L. — Aussi à Salvan, Lausanne (B.).
413. Rhizobius litura F. — Aussi à Loèche, Lausanne (B.).

Table des genres.

Neue Denkschriften

der

allgemeinen schweizerischen Gesellschaft

für die

gesammten Naturwissenschaften.

NOUVEAUX MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE

DES

SCIENCES NATURELLES.

Band. XXXI. Vol. XXXI.

Auf Kosten der Gesellschaft
gedruckt von Zürcher & Furrer in Zürich.

Commissions-Verlag von H. Georg in Basel, Genève & Lyon.

1890.


AMNH LIBRARY
100125516